

học toán cùng
TS. TRẦN HOÀN
THẦY KENKA

A

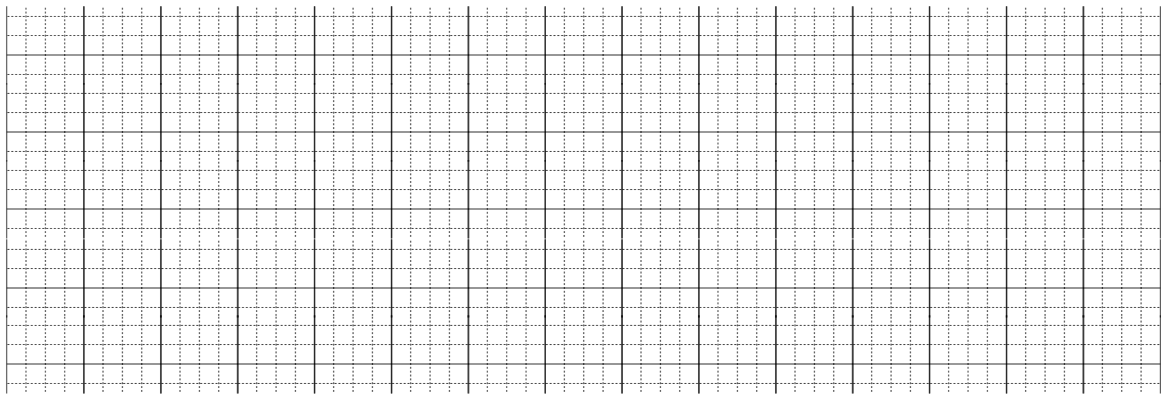
HỌC GIỎI TOÁN

CÙNG THẦY KENKA

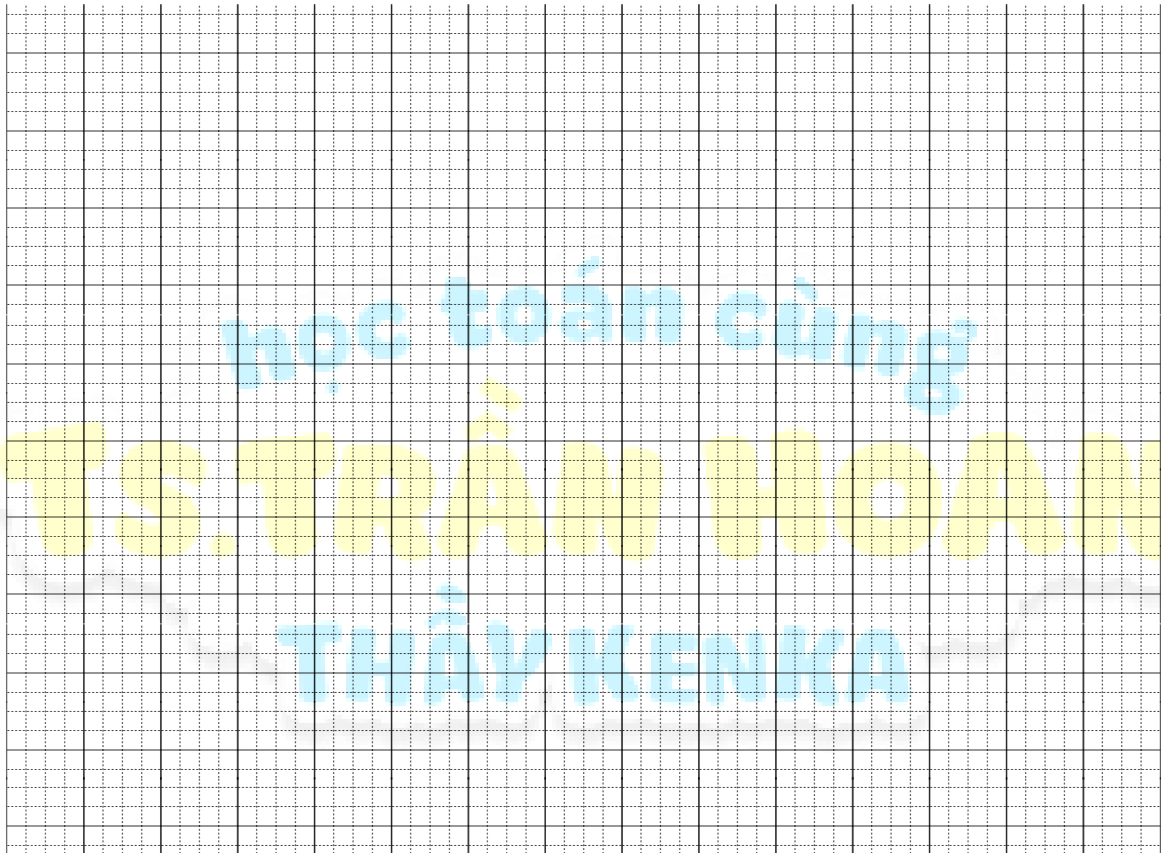
LỚP 5



$$x^2 = x \cdot x$$



Bài 5: Ngọc có một số bông hoa. Ngọc tặng Mai $\frac{1}{4}$ số bông hoa, tặng Hòa $\frac{2}{7}$ số bông hoa. Hỏi ai được Ngọc tặng nhiều hơn?



TUẦN 2

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Phép tính phân số.

2. Hỗn số.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép tính $\frac{5}{9} + \frac{3}{7}$ là:

A. $\frac{8}{16}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{62}{63}$

D. $\frac{63}{62}$

Câu 2: Hỗn số $3\frac{1}{3}$ khi chuyển thành phân số có kết quả là:

A. $\frac{3}{3}$

B. $\frac{10}{3}$

C. $\frac{4}{3}$

D. $\frac{3}{10}$

Câu 3: Thương của $\frac{3}{8}$ và $\frac{5}{9}$ là:

A. $\frac{13}{72}$

B. $\frac{67}{72}$

C. $\frac{15}{72}$

D. $\frac{27}{40}$

Câu 4: Phân số nào sau đây là phân số thập phân:

A. $\frac{3}{40}$

B. $\frac{5}{2000}$

C. $\frac{7}{100}$

D. $\frac{9}{300}$

Câu 5: Lớp 5A có 32 học sinh. Số học sinh Nữ bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh cả lớp. Vậy lớp 5A có số học sinh Nữ là:

A. 24 học sinh

B. 8 học sinh

C. 12 học sinh

D. 20 học sinh

Câu 6: Bớt $\frac{1}{4}$ từ $\frac{1}{3}$ sẽ được kết quả là:

A. $\frac{3}{8}$


B. $\frac{1}{12}$


C. $\frac{7}{12}$

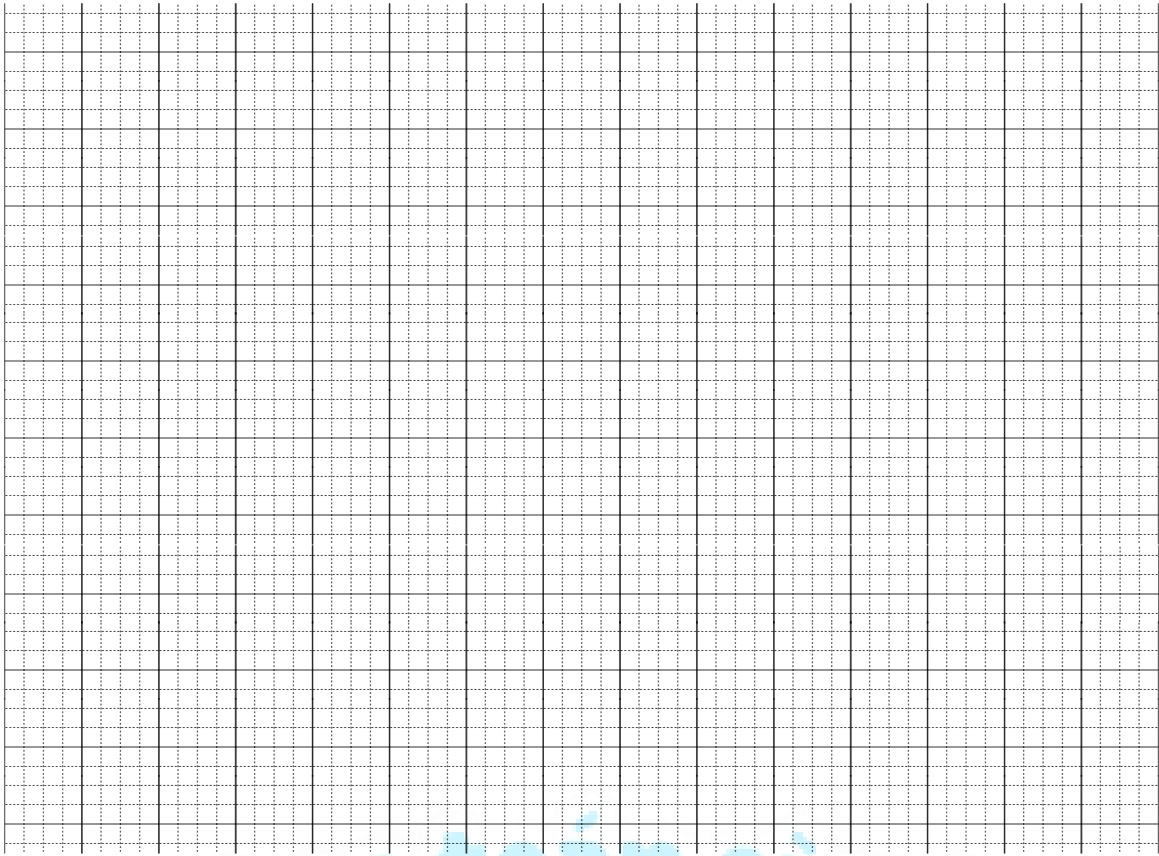
D. $\frac{1}{7}$

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Tính:

A. $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ 

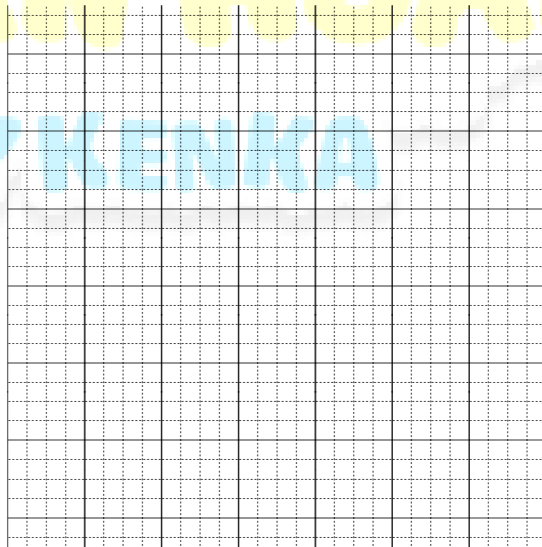
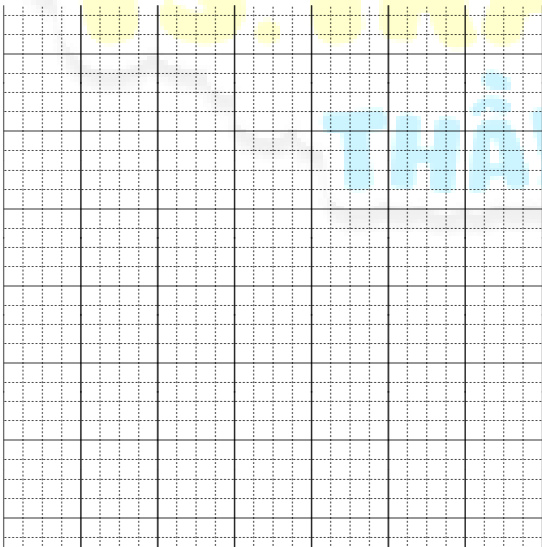
B. $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$ 



Bài 5: Tính bằng cách thuận tiện:

A. $\frac{2}{9} + \frac{3}{7} + \frac{16}{9} + \frac{4}{7}$

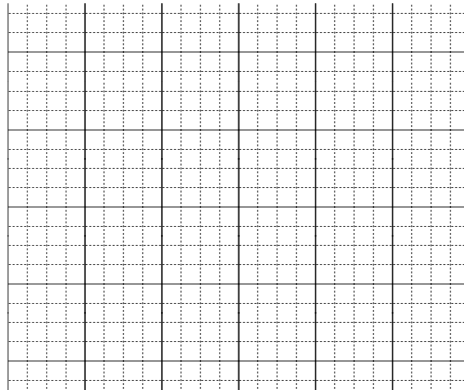
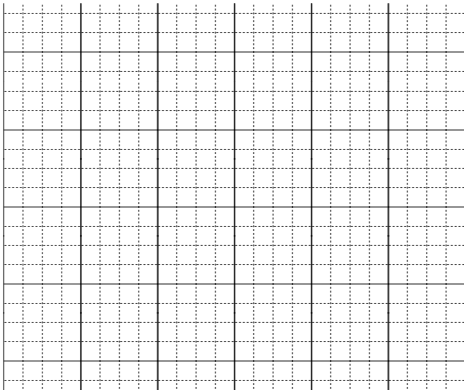
B. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9} + \frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$



Bài 2: Tìm x, biết:

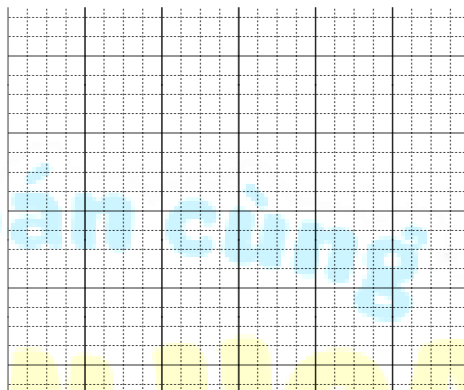
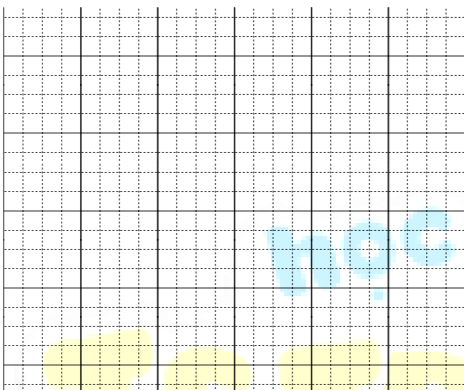
A. $X - \frac{2}{7} = \frac{1}{5}$

B. $\frac{15}{8} - X = \frac{3}{2}$

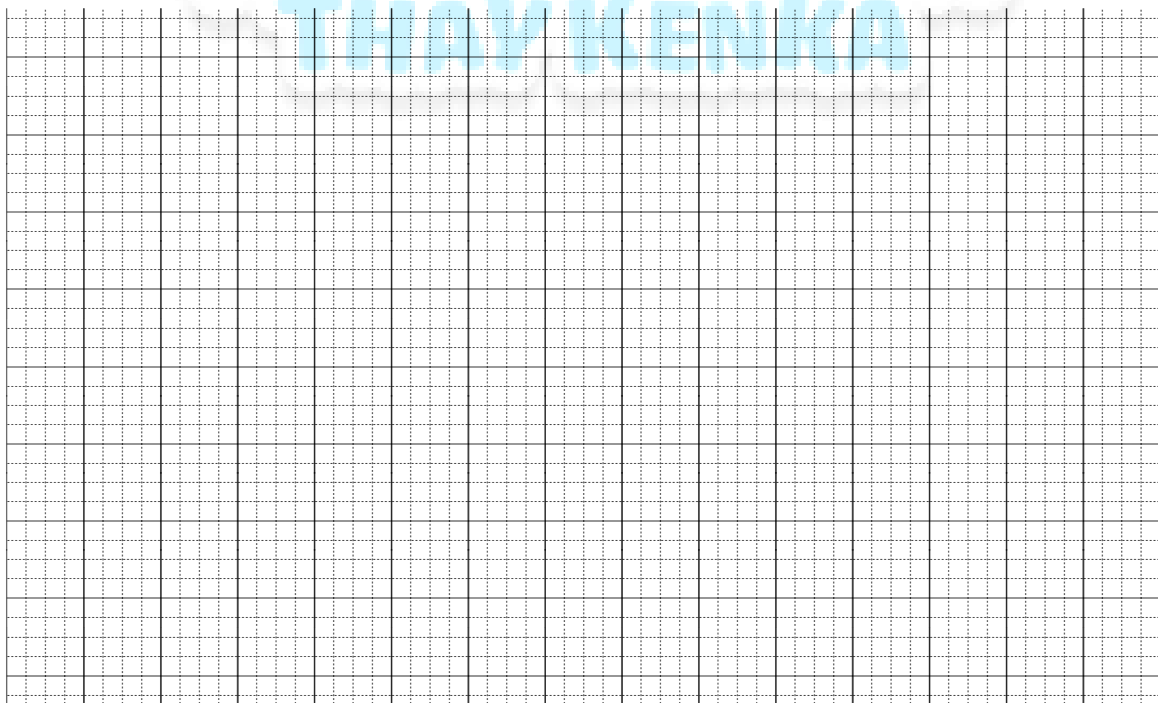


C. $X \times \frac{7}{5} = \frac{7}{20}$

D. $\frac{18}{25} : X = \frac{9}{5}$



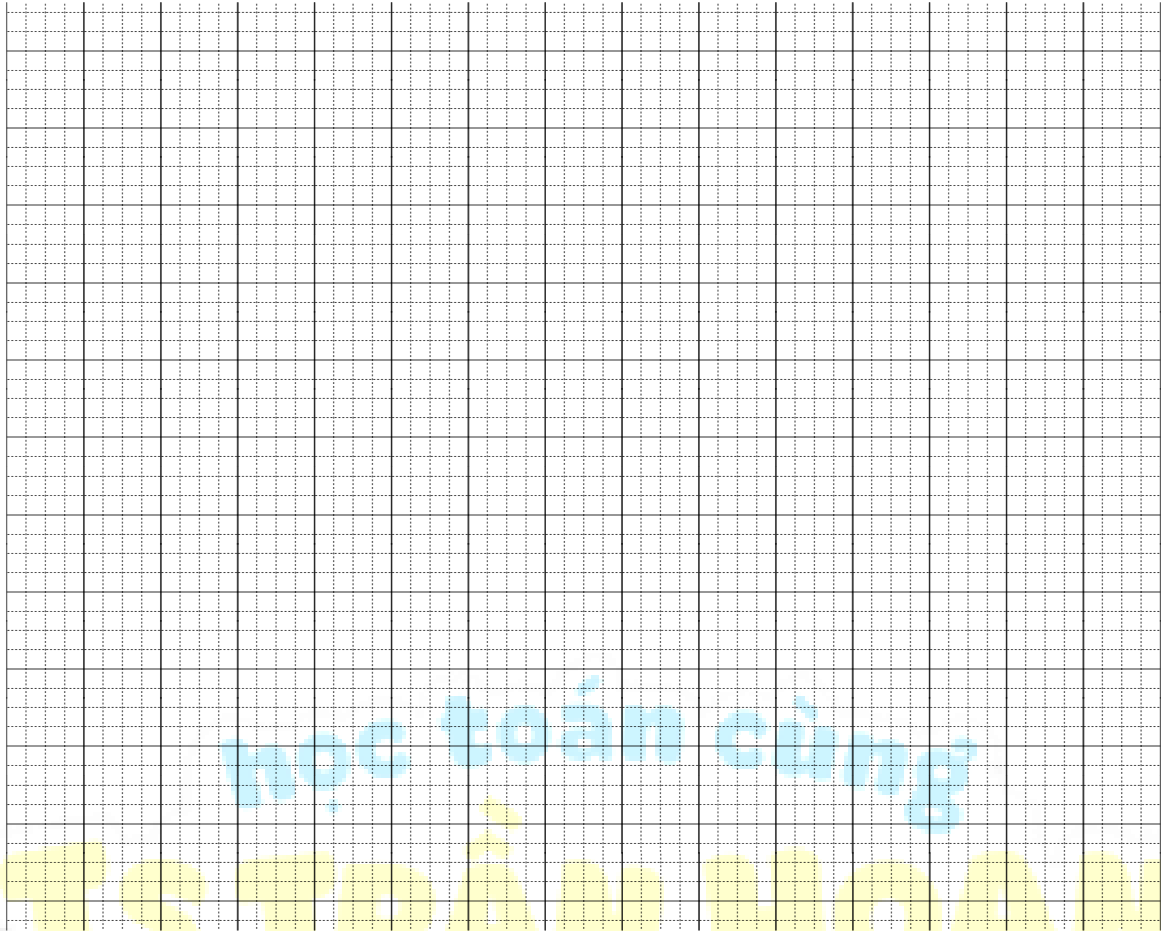
Bài 3: Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Biết rằng nếu chiều rộng tăng thêm 3cm nữa thì ta được hình vuông. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.



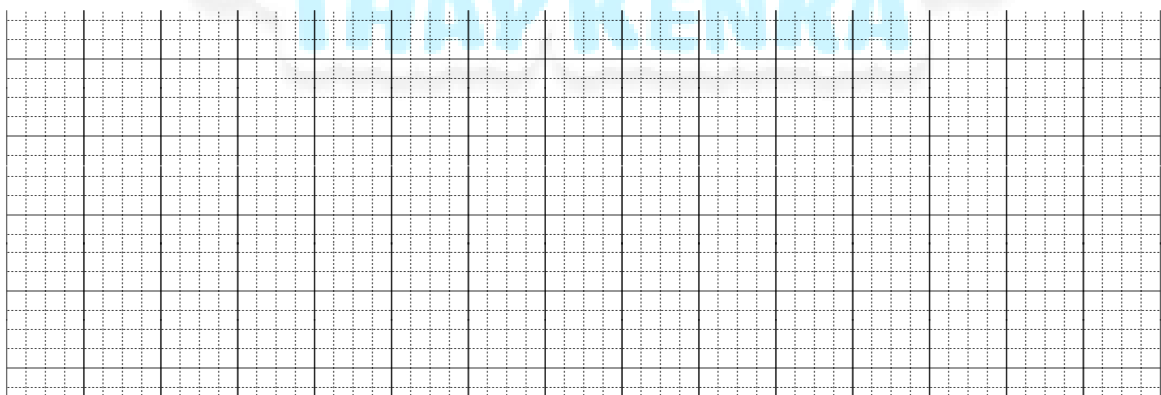
Bài 4: Một vườn hoa hình chữ nhật có chu vi bằng 240cm. Chiều dài bằng $\frac{7}{5}$ chiều rộng.

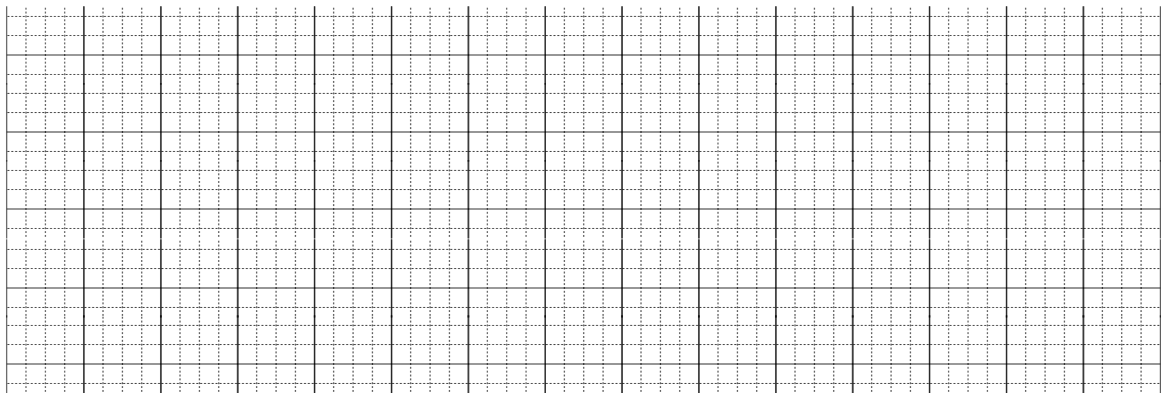
a) Tính chiều dài, chiều rộng của vườn hoa đó.

b) Người ta sử dụng $\frac{1}{10}$ diện tích vườn hoa để làm lối đi. Hỏi diện tích lối đi là bao nhiêu mét vuông?



Bài 5: Mẹ hơn con 25 tuổi. Biết bốn năm trước tuổi mẹ gấp sáu lần tuổi con. Hỏi năm nay mẹ và con bao nhiêu tuổi?





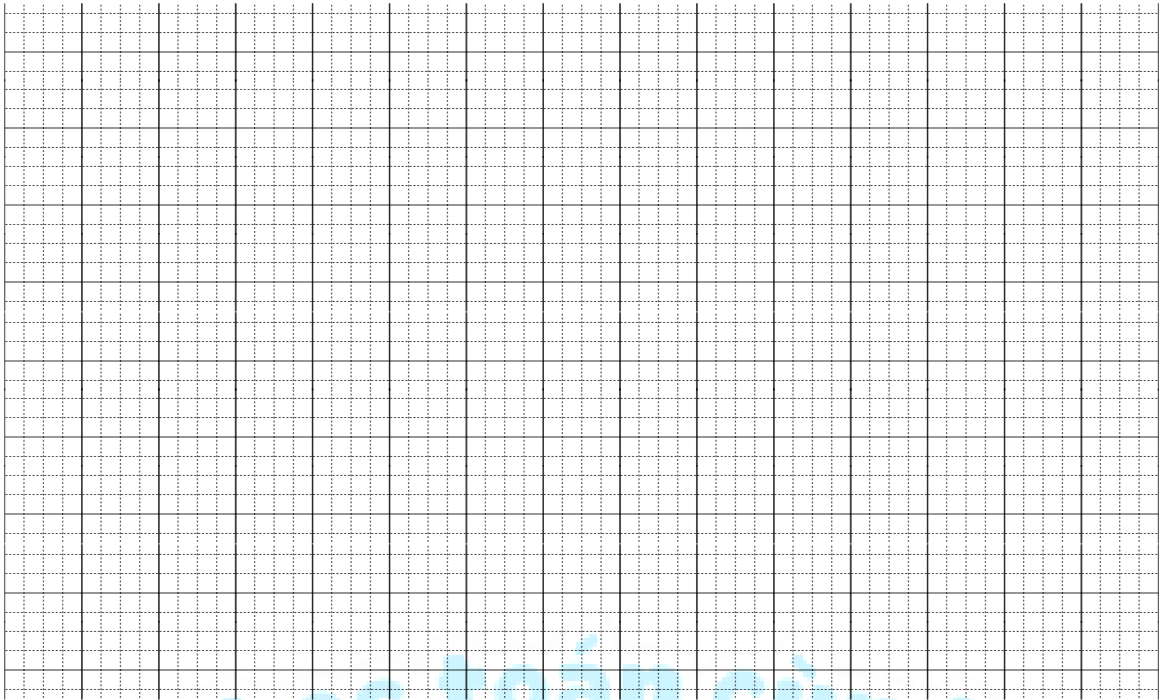
Bài 2: Một bếp ăn dự trữ gạo cho 180 người ăn trong 10 ngày. Thực tế số người ăn giảm đi 30 người. Hỏi số gạo đó đủ ăn trong bao nhiêu ngày? (mức ăn mỗi người là như nhau).



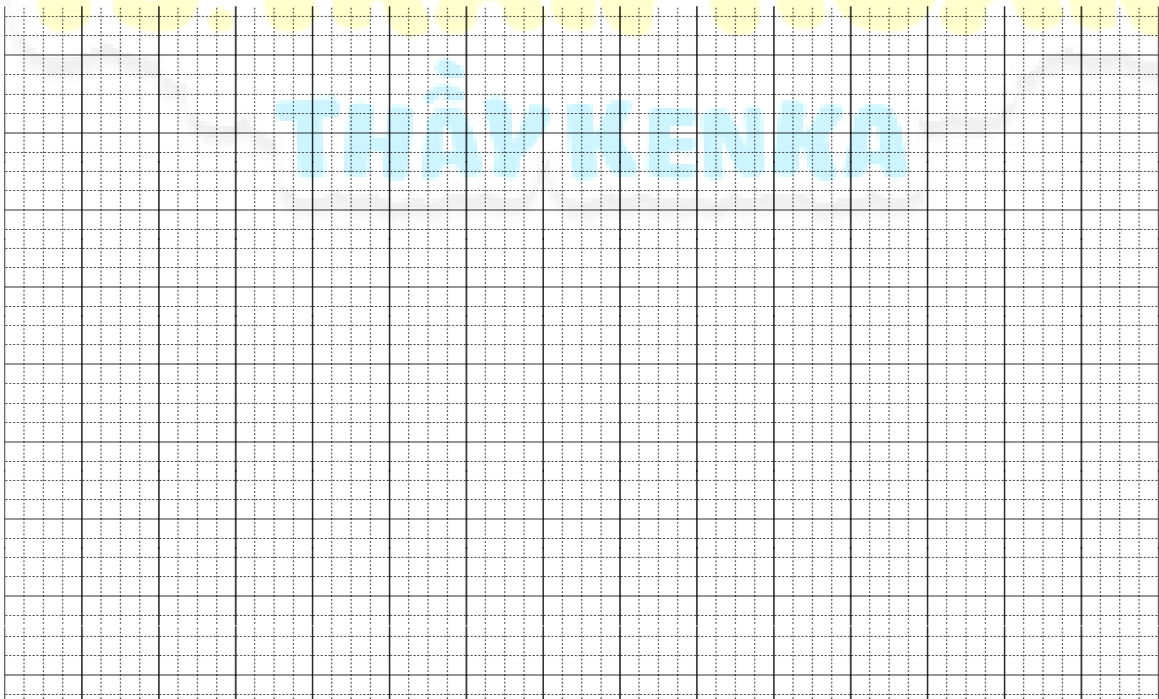
Bài 3: Một đội công nhân có 24 người để sửa xong một quãng đường cần 12 ngày. Hỏi muốn làm xong quãng đường đó trong 8 ngày thì cần thêm bao nhiêu người nữa? (Mức làm của mỗi người là như nhau)



Bài 4: Một đội 20 người trong 1 ngày đào được 70m nương. Nếu bổ sung thêm 30 người nữa thì trong 3 ngày sẽ đào được bao nhiêu mét nương? (Mức đào của mỗi người là như nhau).



Bài 5: Có 5 người thợ dệt trong 8 giờ được 240 sản phẩm. Hỏi muốn làm được 192 sản phẩm như thế thì 4 người phải làm trong bao lâu? (Mức lao động của mỗi người là như nhau).



TUẦN 5

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Đơn vị độ dài.
2. Đơn vị đo khối lượng.
3. Đơn vị đo diện tích.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: $8\text{hm } 5\text{m} = \dots\text{m}$. Số cần điền vào chỗ chấm là:

- A. 85 B. 13 C. 805 D. 850

Câu 2: $5 \text{ tạ } 2 \text{ yến} = \dots\dots$. Trong chỗ chấm cần điền là:

- A. 52kg B. 52 yến C. 502kg D. 502 yến

Câu 3: $14\text{m}^2 \text{ } 12\text{dm}^2 = \dots\dots \text{dm}^2$. Số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

- A. 1412 B. 26 C. 152 D. 1214

Câu 4: Chiều dài của một cuốn vở hình chữ nhật là:

- A. 24m B. 24dm C. 24cm D. 24mm

Câu 5: Một miếng đất hình vuông có chu vi là $8\text{dam}8\text{m}$. Diện tích miếng đất đó là:

- A. 484m^2 B. 484dam^2 C. 88m^2 D. 448m^2

Câu 6: Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được $3\text{tạ } 5\text{yến}$ gạo. Ngày thứ hai bán bằng $\frac{3}{5}$ ngày thứ nhất. Hỏi cả hai ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

- A. 210kg B. 350kg C. 560kg D. 600kg

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ trống:

a) $5 \text{ ha} = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{m}^2$

b) $4800\text{dam}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{ha}$

c) $2\frac{1}{2} \text{ dm}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{cm}^2$

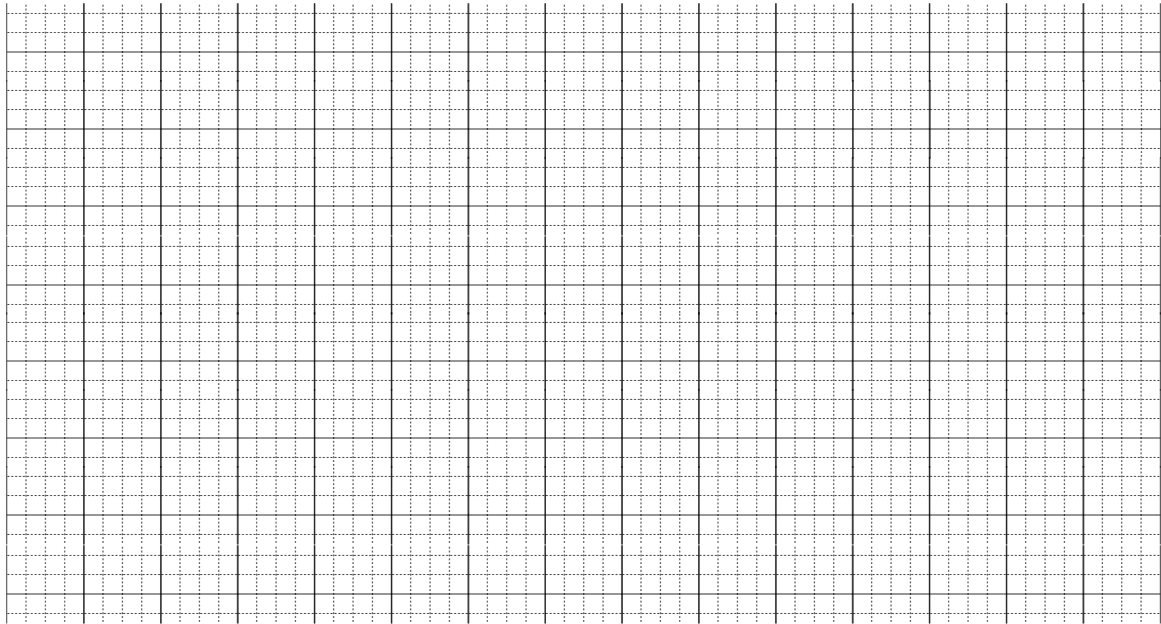
d) $\frac{7}{10} \text{ ha} = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{m}^2$

e) $3\text{m}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{cm}^2$

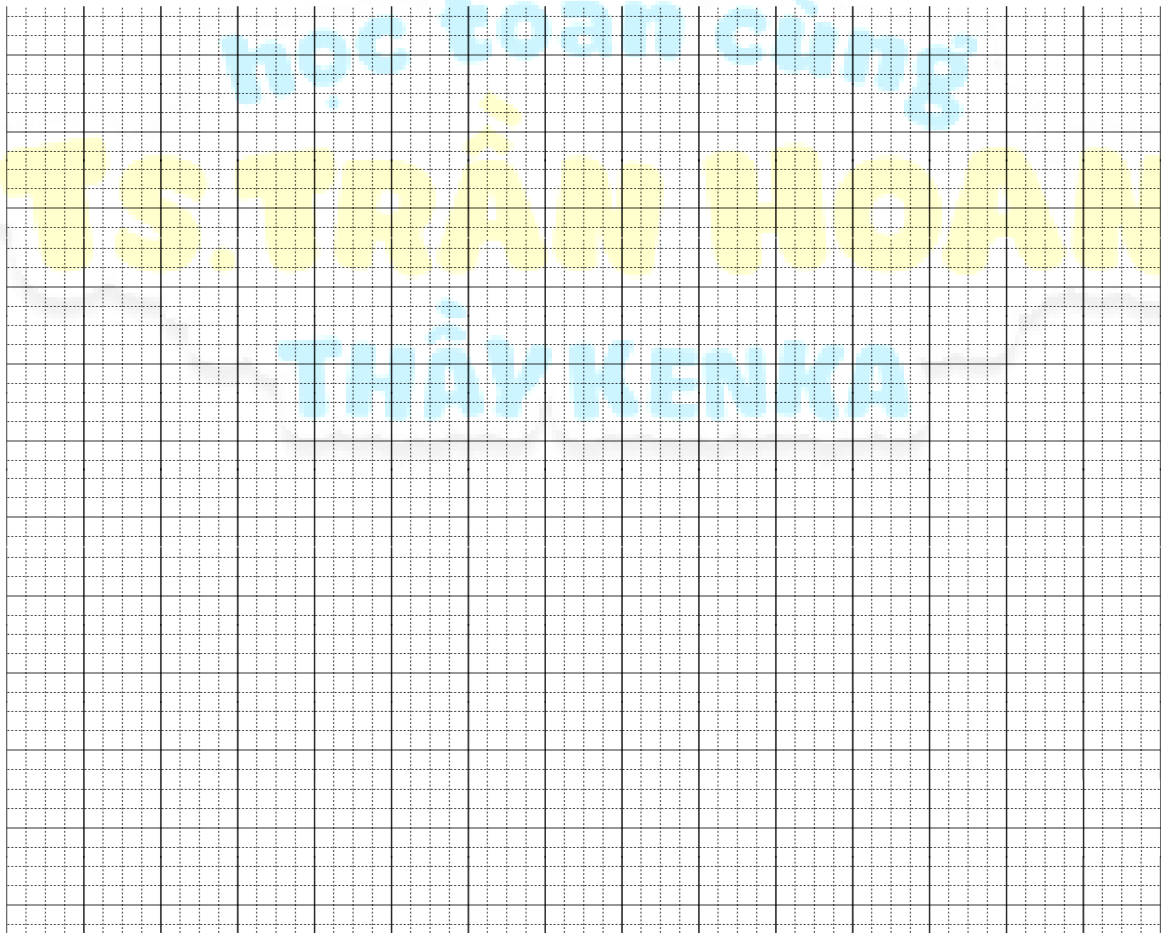
g) $300\text{dm}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{m}^2$

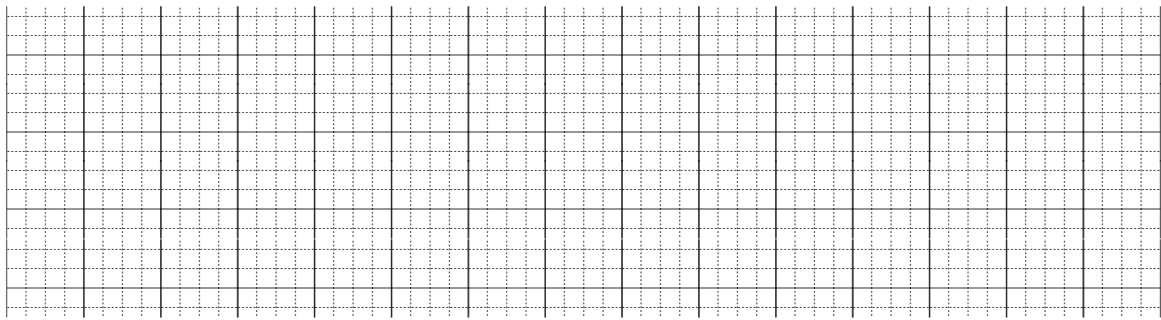
h) $2\text{dam}^2 \text{ } 5\text{m}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{m}^2$

i) $8\text{m}^2 \text{ } 7\text{dm}^2 = \left[\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & \\ \hline \end{array} \right] \text{dm}^2$

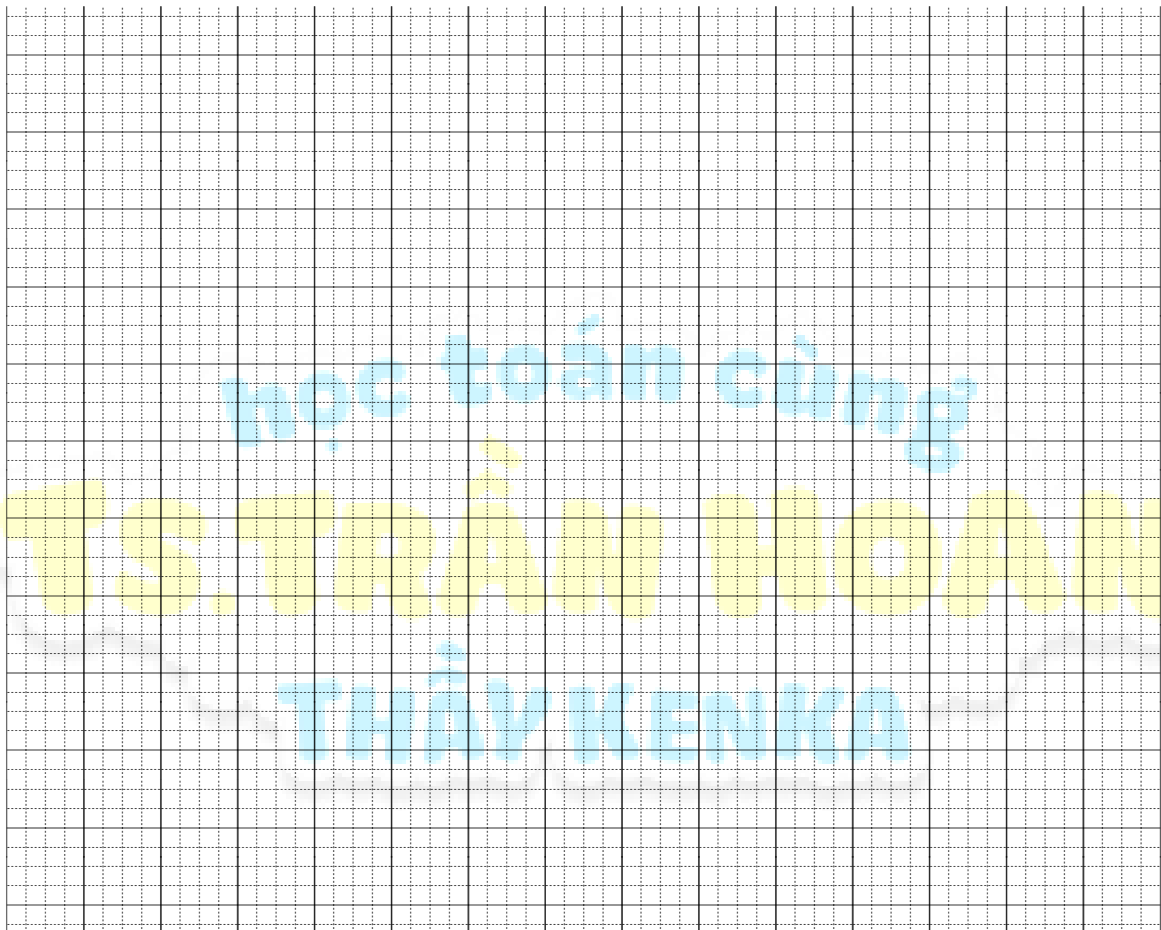


Bài 5: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi 220m, chiều rộng bằng $\frac{4}{7}$ chiều dài. Người ta cấy lúa trên thửa ruộng đó. Tính ra cứ 100m² cấy lúa thu hoạch được 75kg thóc. Hỏi cả thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

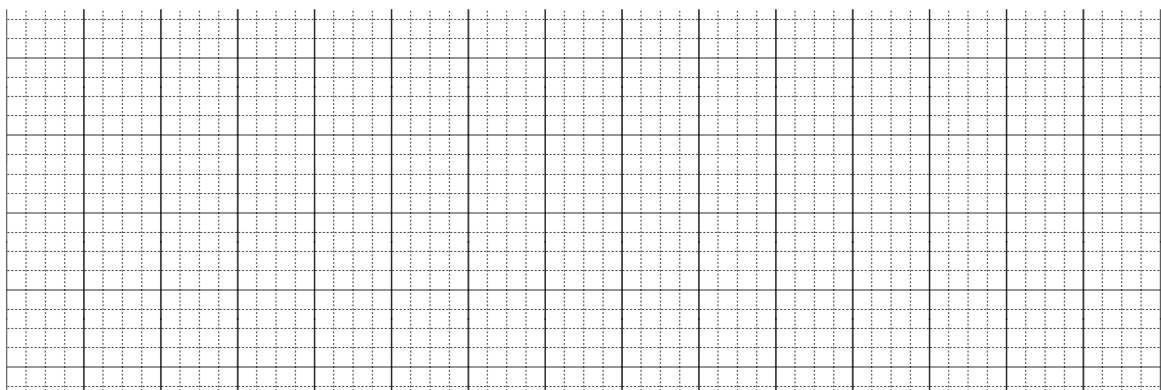


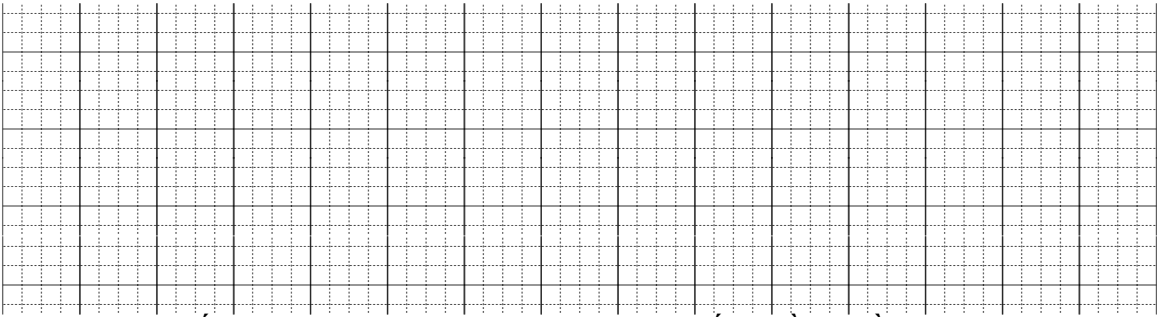


Bài 3: Để lát một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 40m, chiều rộng 16m, người ta dùng loại gạch men hình vuông có cạnh 40cm. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát kín căn phòng đó? (Biết diện tích mạch vữa không đáng kể).

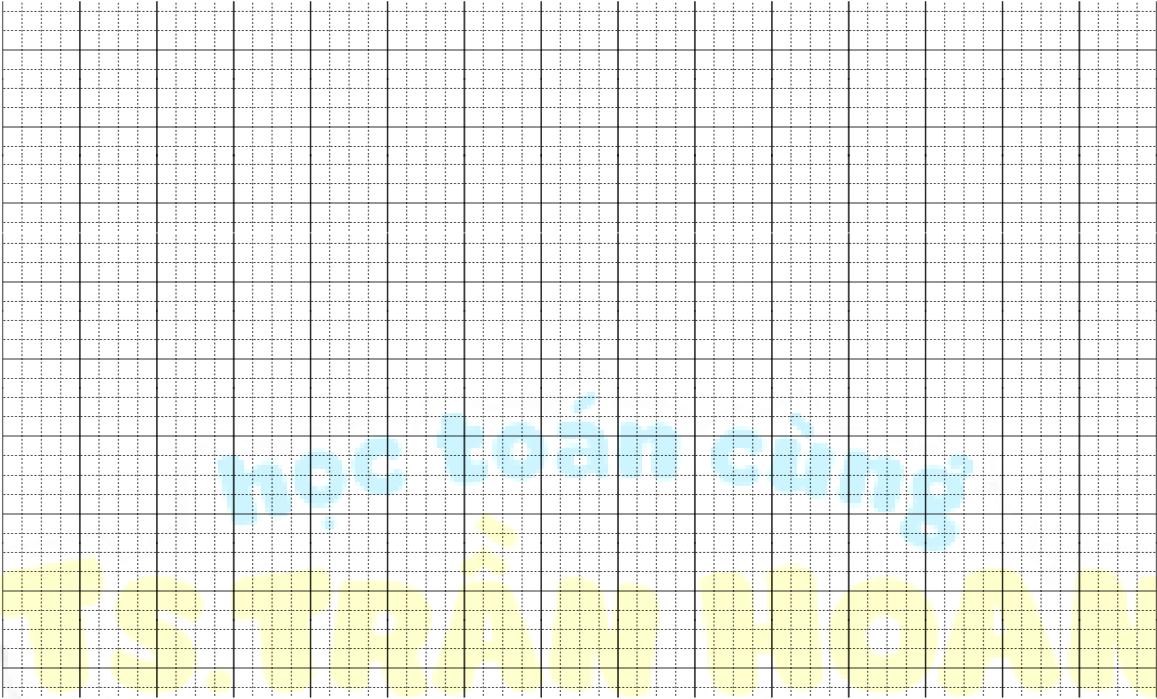


Bài 4: Một khu đô thị có diện tích 10ha. Người ta dành ra $\frac{1}{4}$ diện tích đất để làm đường đi, $\frac{2}{5}$ diện tích đất để làm khu vui chơi giải trí. Phần còn lại để làm nhà ở. Hỏi diện tích đất làm nhà ở là bao nhiêu mét vuông?





Bài 5: Một khu đất hình chữ nhật có chu vi 500m và gấp 5 lần chiều rộng. Hỏi diện tích khu đất đó bằng bao nhiêu mét vuông?



**HỌC TOÁN CÙNG
THẦY KENKA**

TUẦN 10

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Phép cộng số thập phân.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép tính $34,465 + 23,15$ là:

- A. 65,715 B. 56,715 C. 57,615 D. 75,615

Câu 2: Kết quả của phép tính $3,45 + 23,215 + 1,67$ là:

- A. 28,335 B. 26,665 C. 28, 353 D. 26,656

Câu 3: $8,84 + 2,39 \dots\dots 8,32 + 2,87$. Dấu so sánh thích hợp điền vào chỗ chấm là:

- A. > B. < C. =

Câu 4: Một hình tam giác có độ dài các cạnh lần lượt là: 4,2cm; 5,45cm; 5,55cm. Chu vi của tam giác đó là:

- A. 12,5cm B. 15,2dm C. 12,5cm D. 15,2cm

Câu 5: Có hai thùng dầu. Thùng thứ nhất đựng 18,6 lít dầu. Thùng thứ hai đựng nhiều hơn thùng thứ nhất 2,23 lít dầu. Vậy thùng thứ hai đựng:

- A. 20,8 lít dầu B. 20,83 lít dầu C. 20,38 lít dầu D. 23,08 lít dầu

Câu 6: An cao 1m 30cm. Bình cao hơn An 15cm. Vậy Bình cao:

- A. 1,4m B. 1,15m C. 1,45m D. 1,55m

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Đặt tính rồi tính:

a) $43,75 + 34,68$

b) $23,6 + 4,98$

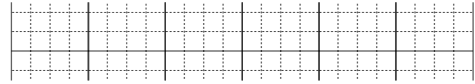
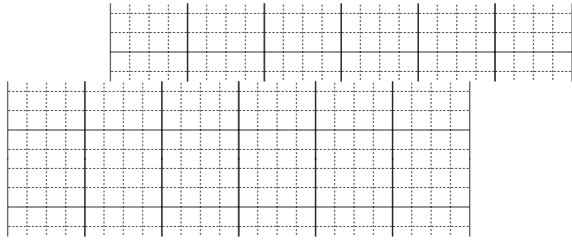
c) $13,56 + 32,124$

d) $12,92 + 3,025$

Bài 2: Tính bằng cách thuận tiện nhất:

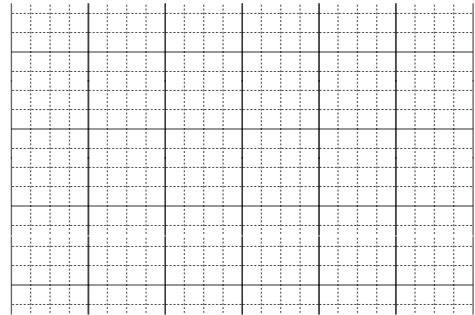
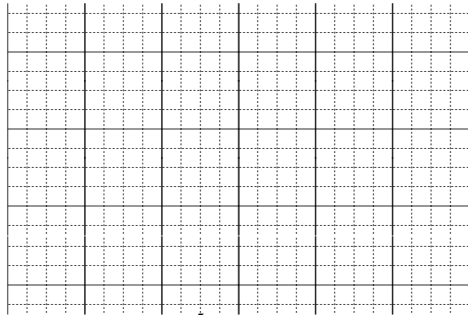
a) $12,5 + 4,67 + 25,33$

b) $13,9 + 8,55 + 6,1$



c) $5,84 + 2,15 + 7,85 + 4,16$

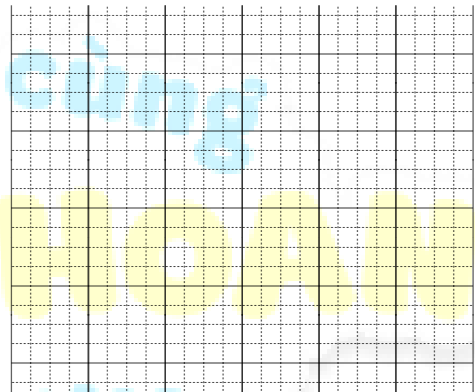
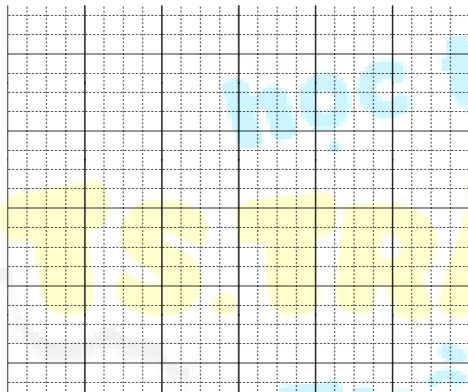
d) $21,34 + 7,22 + 23,66 + 2,78$



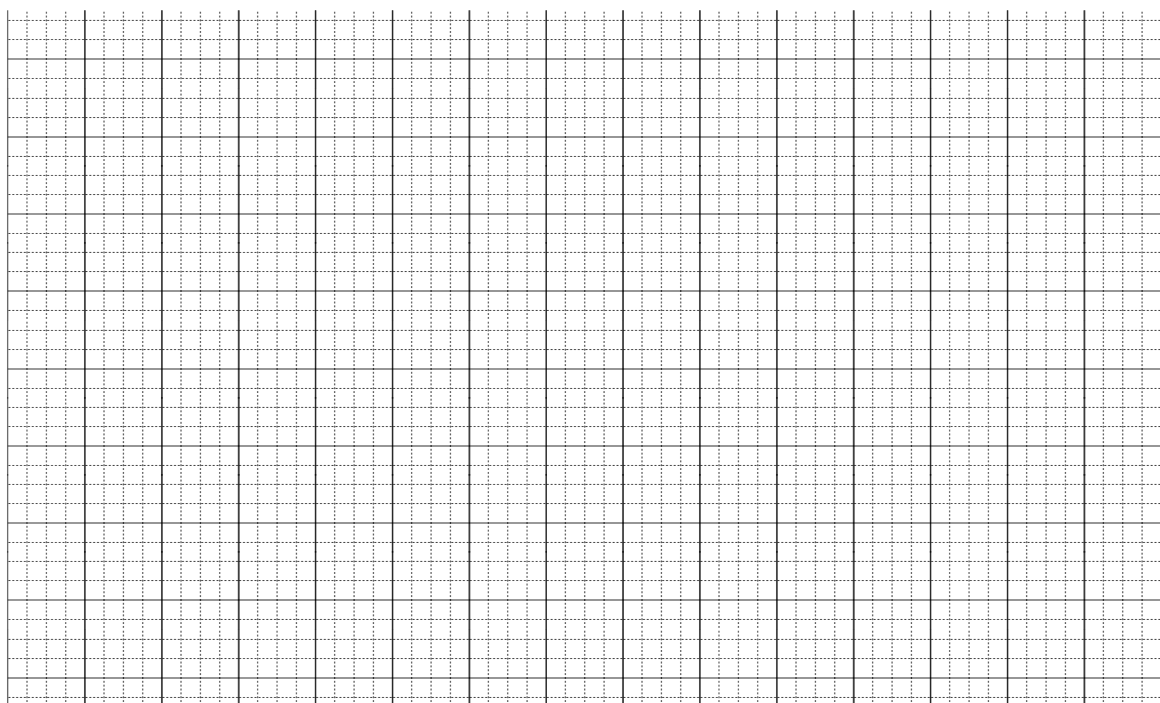
Bài 3: Tìm x, biết:

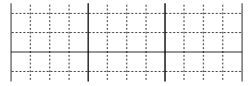
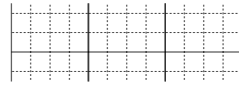
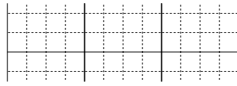
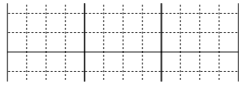
a) $X - 24,56 = 16,39$

b) $X - 26,789 = 12,34 + 33,45$



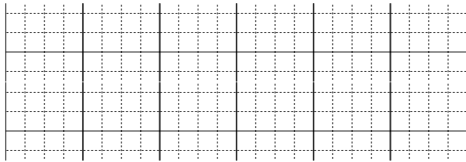
Bài 4: Một đội công nhân sửa đường, ngày thứ nhất sửa được 85,5m đường, ngày thứ hai sửa được nhiều hơn ngày thứ nhất 19m đường. Hỏi trung bình mỗi ngày đội công nhân đó sửa được bao nhiêu mét đường?



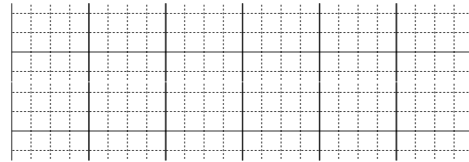


Bài 3: Tìm x, biết:

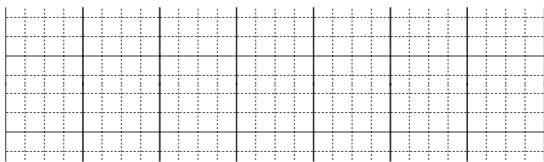
a) $20,6 - x = 5,39$



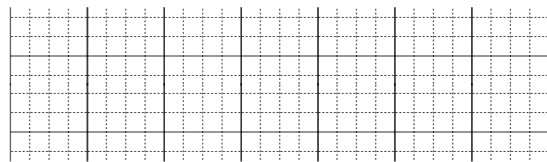
b) $x + 14,8 = 33,55$



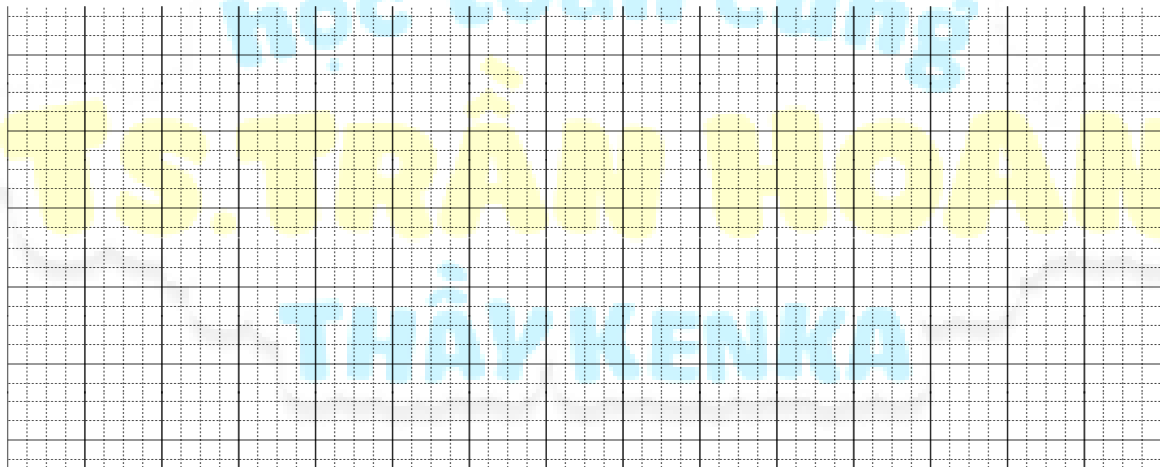
c) $x : 35 = 3,8$



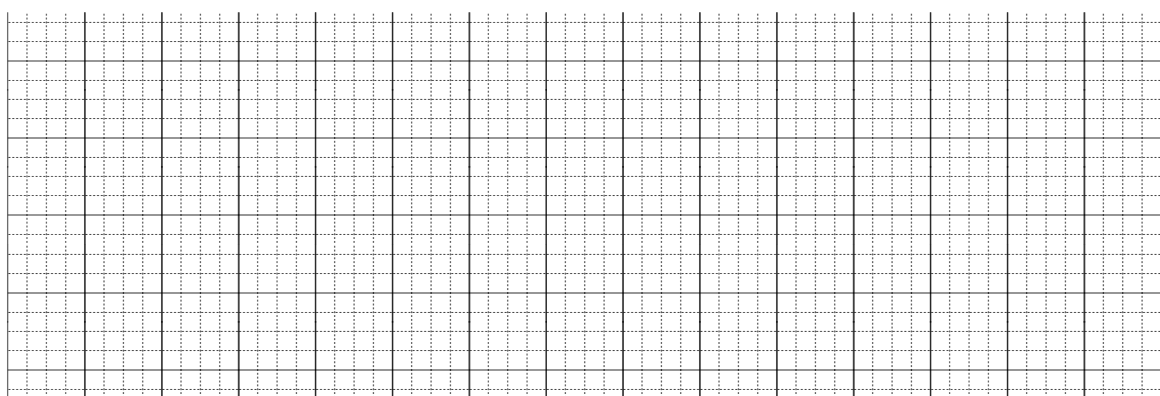
d) $x : 4 = 12,55$

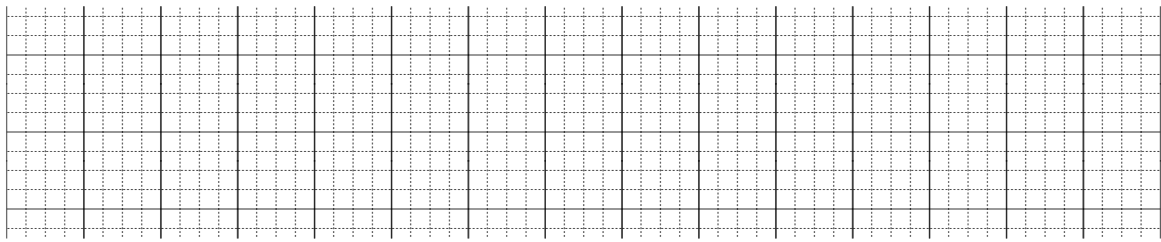


Bài 4: Một ô tô đi trên quãng đường dài 80km. Ô tô đó đã đi được 1,25 giờ, mỗi giờ ô tô đó đi được 50km. Hỏi ô tô đó còn phải đi bao nhiêu ki-lô-mét nữa thì mới đi hết quãng đường?

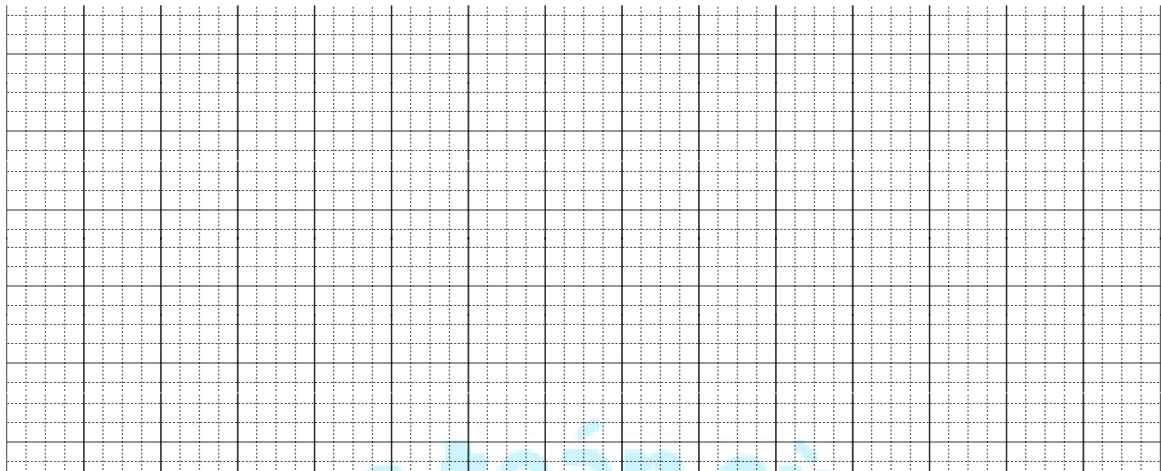


Bài 5: Tổng của ba số là 375,68. Biết tổng của số thứ nhất và thứ hai là 215,83 còn tổng của số thứ hai và thứ ba là 251,38. Tìm ba số đó.

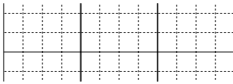


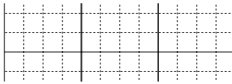


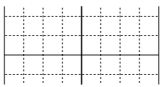
Bài 6*: Sau khi thêm vào số trừ 3,7 và bớt đi số bị trừ 2,9 thì hiệu hai số là 15,4. Tìm hiệu ban đầu của hai số đó.



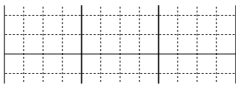
học toán cùng
TS. TRẦN HOAN
THẦY KENKA

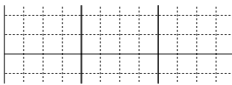
h) $1,23 \times 1000 =$ 

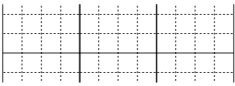
i) $0,08 \times 1000 =$ 

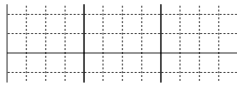
k) $0,3 \times 1000 =$ 

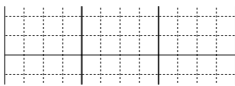
Bài 3: Tính nhẩm:

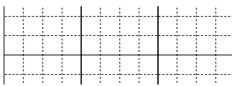
a) $478,23 \times 0,1 =$ 

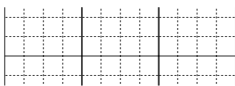
b) $16,27 \times 0,1 =$ 

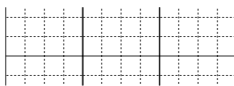
c) $56,2 \times 0,1 =$ 

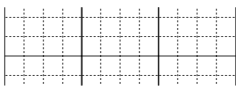
d) $32,34 \times 0,01 =$ 

e) $15,234 \times 0,01 =$ 

g) $3,2 \times 0,01 =$ 

h) $12,05 \times 0,001 =$ 

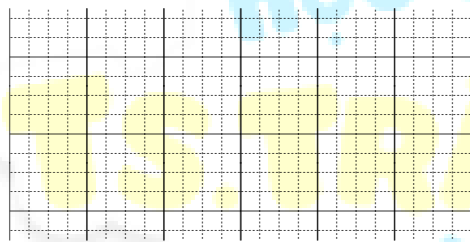
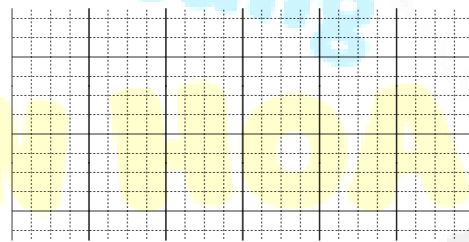
i) $7,7 \times 0,001 =$ 

k) $0,2 \times 0,001 =$ 

Bài 4: Tính bằng cách thuận tiện:

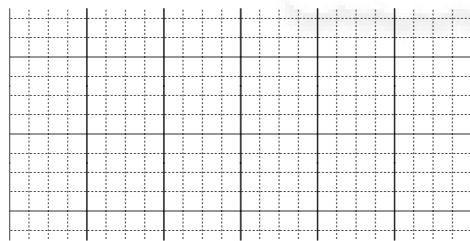
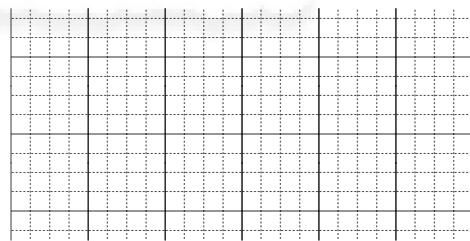
a) $17,98 \times 0,4 \times 2,5$

b) $8,89 \times 8 \times 12,5$

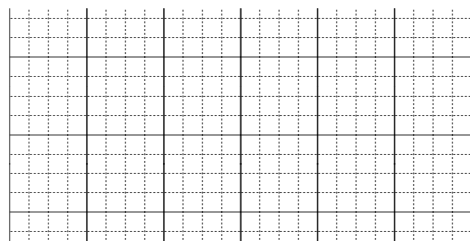
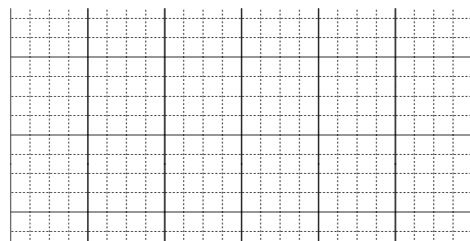
c) $0,5 \times 13,9 \times 20$

d) $1,25 \times 7,34 \times 80$

e) $250 \times 0,04 \times 52,5$

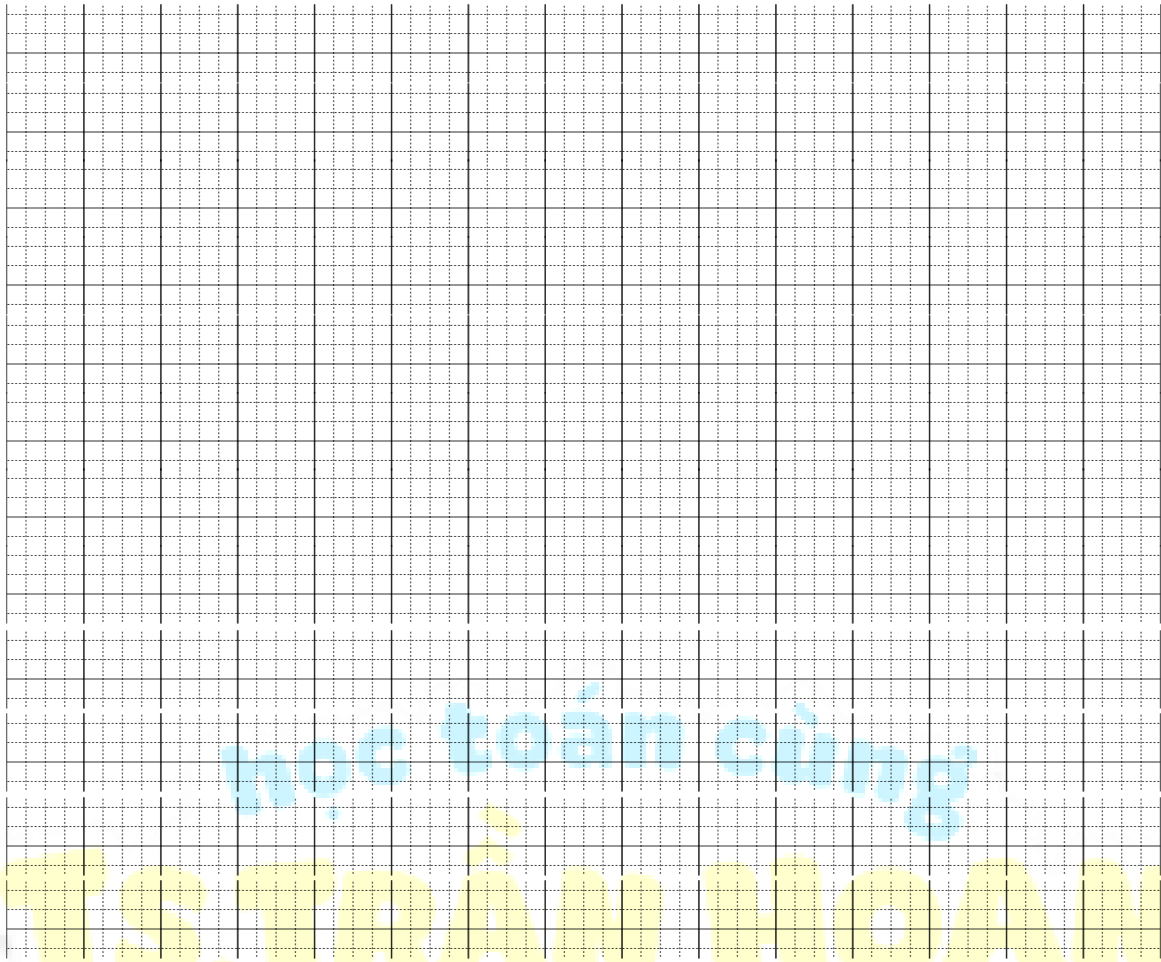
g) $5,86 \times 0,25 \times 40$

Bài 5: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là 20,6m. Chiều rộng bằng 0,75 lần chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn đó.

b) Trên mảnh vườn đó người ta trồng khoai tây. Biết rằng mỗi mét vuông thu hoạch được 3,5kg khoai tây. Hỏi mảnh vườn đó thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam khoai tây?



học toán cùng

TS. TRẦN HOÀN

THẦY KENKA

TUẦN 13

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Chia một số thập phân cho một số tự nhiên.
2. Chia một số thập phân cho 10; 100; 1000; ...

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép chia $28,8 : 6$ là:

- A. 0,48 B. 48 C. 4,8 D. 8,4

Câu 2: Phép chia $31,2 : 37 = 0,48$ có số dư là:

- A. 12 B. 1,2 C. 0,12 D. 0,012

Câu 3: Một đoạn dây dài 27,36m được chia làm ba đoạn dây bằng nhau. Vậy mỗi đoạn dây dài:

- A. 9,12m B. 9,21m C. 18,24m D. 18,42m

Câu 4: Kết quả đúng của phép tính $9,71 : 4$ là:

- A. 2,42 (dư 3) B. 2,42 (dư 0,3) C. 2,42 (dư 0,03) D. 2,42

Câu 5: Sợi dây thứ nhất dài 35,5m. Sợi dây thứ hai dài bằng $\frac{3}{5}$ sợi dây thứ nhất. Sợi dây thứ hai dài số mét là:

- A. 32,1m B. 21,3m C. 23,1m D. 22,1m

Câu 6: Trong kho có 324,5 tấn thóc. Người ta đã lấy ra $\frac{3}{10}$ số thóc. Trong kho còn lại số thóc là:

- A. 97,35 tấn B. 93,75 tấn C. 227,51 tấn D. 227,15 tấn

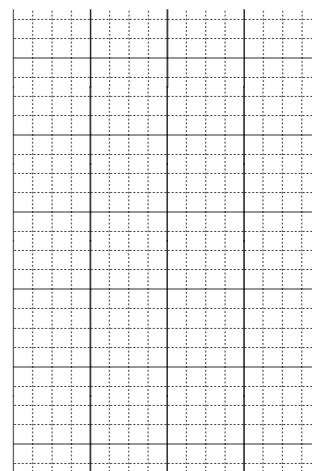
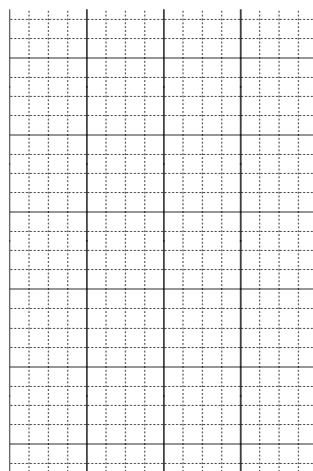
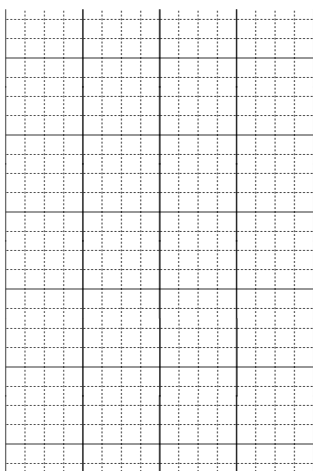
C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Đặt tính rồi tính:

a) $9,81 : 3$

b) $0,72 : 48$

c) $91,2 : 57$

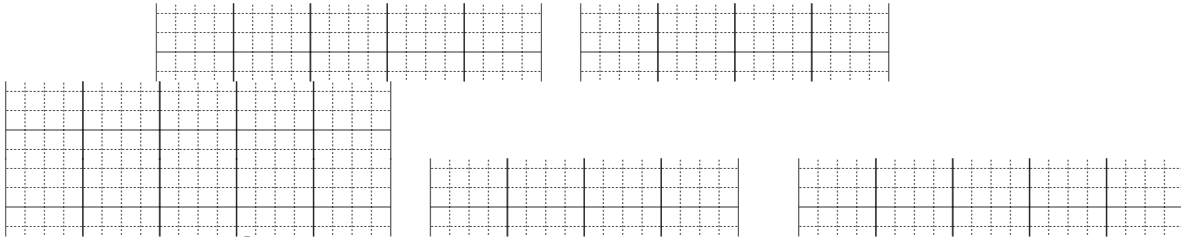


Bài 2: Tính:

a) $40,8 : 12 - 3,04$

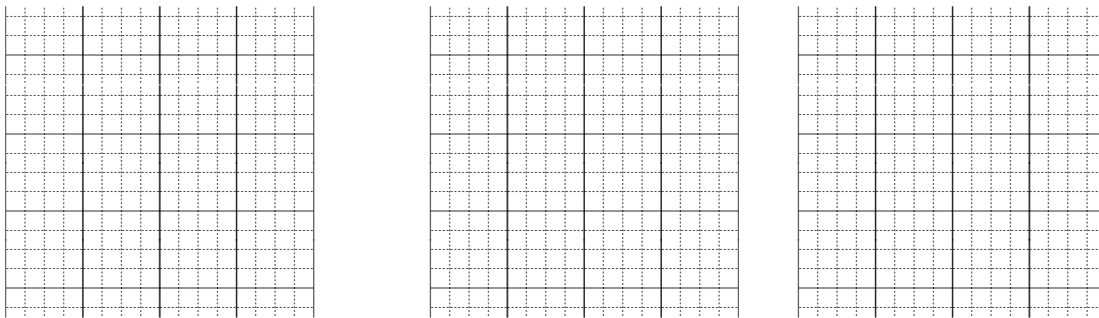
b) $15,2 - 9,6 : 3$

c) $17,2 + 3,8 : 19$

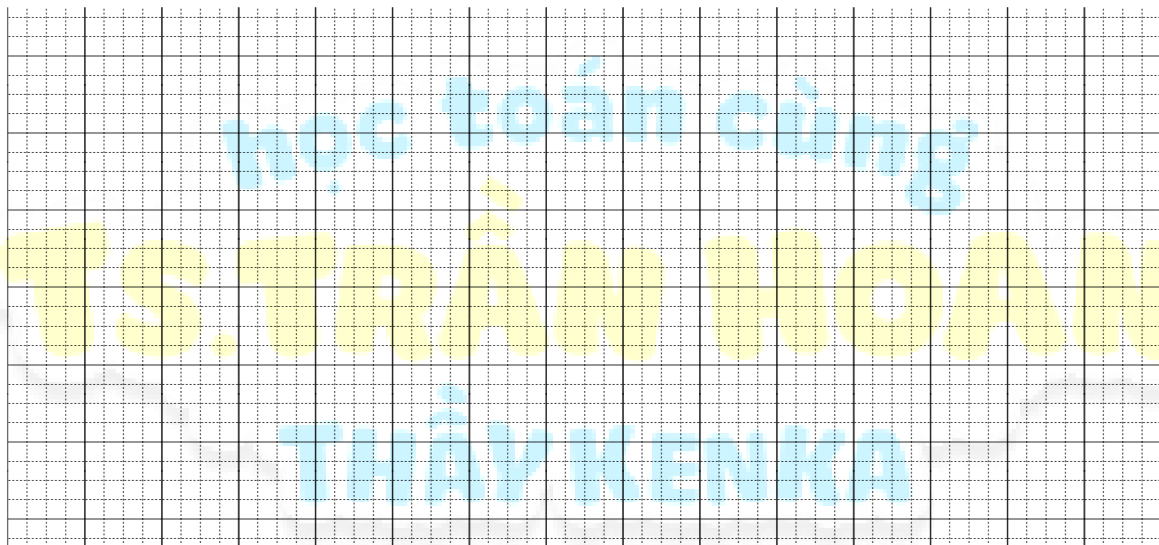


Bài 3: Tìm x, biết:

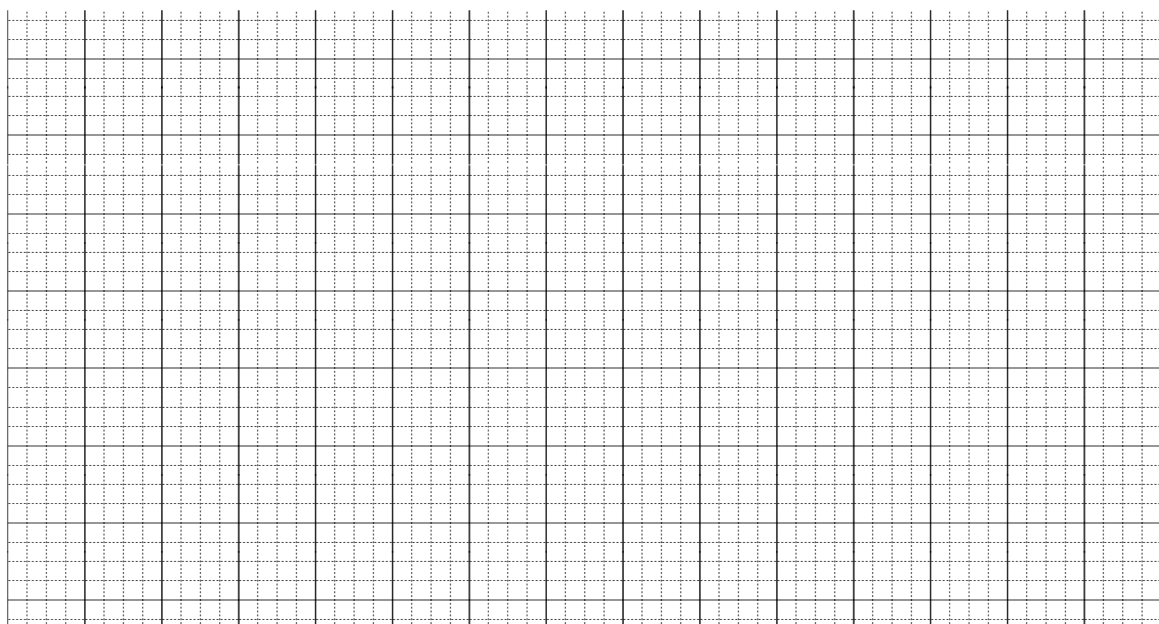
a) $24 \times x = 101,3 - 12,5$ b) $11 \times x = 38,26 + 31,26$ c) $(x + 9,2) \times 24 = 292,32$

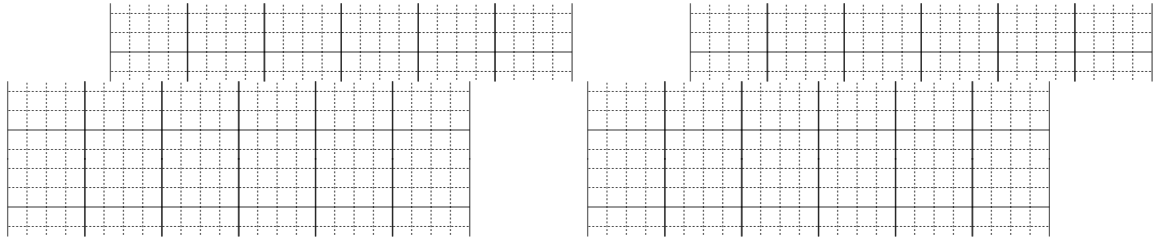


Bài 4: Chu vi của một hình vuông là 16,64cm. Hỏi diện tích hình vuông đó là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

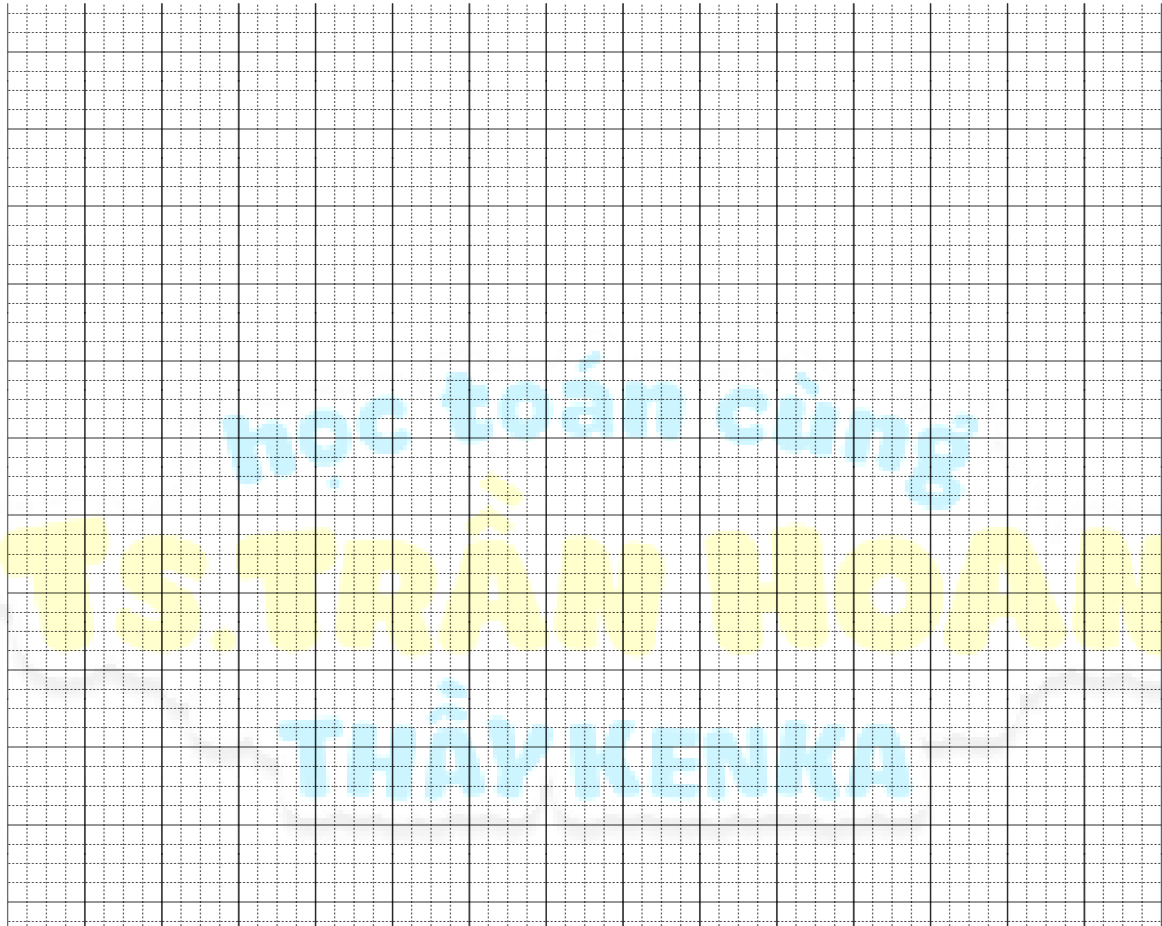


Bài 5: Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 117,2m. Chiều rộng bằng $\frac{3}{8}$ chiều dài. Tính diện tích của mảnh vườn đó.

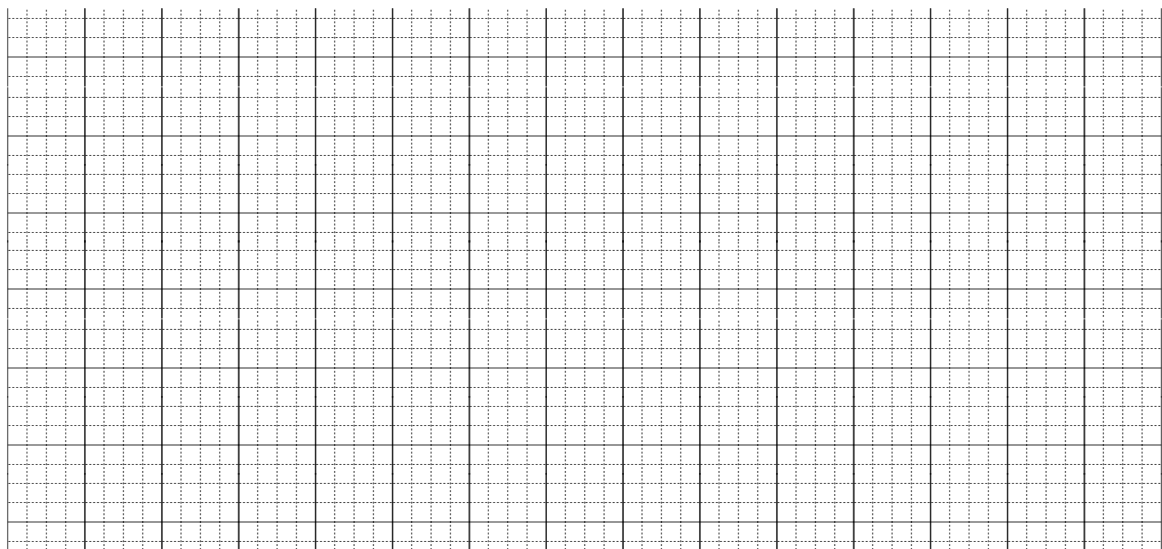


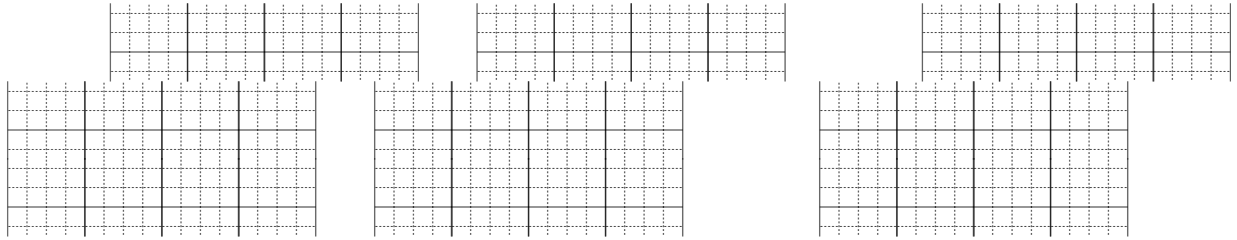


Bài 4: Một cửa hàng có 234,6 tấn gạo. Ngày thứ nhất, cửa hàng bán được $\frac{1}{3}$ số gạo. Ngày thứ hai, cửa hàng bán được $\frac{3}{5}$ số gạo còn lại. Hỏi sau hai ngày cửa hàng còn lại bao nhiêu tấn gạo?

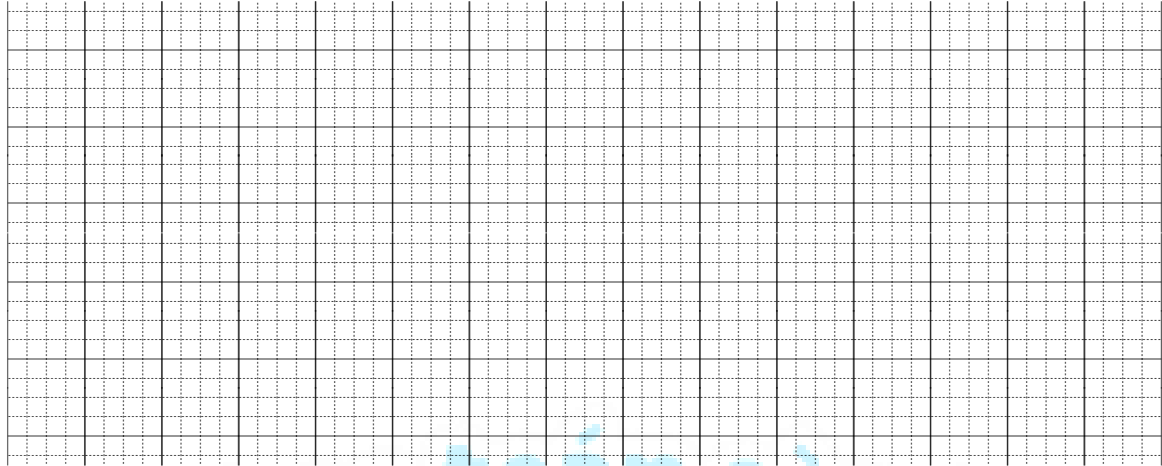


Bài 5*: Tổng của hai số bằng 0,25 và thương của hai số cũng bằng 0,25. Tìm hai số đó.





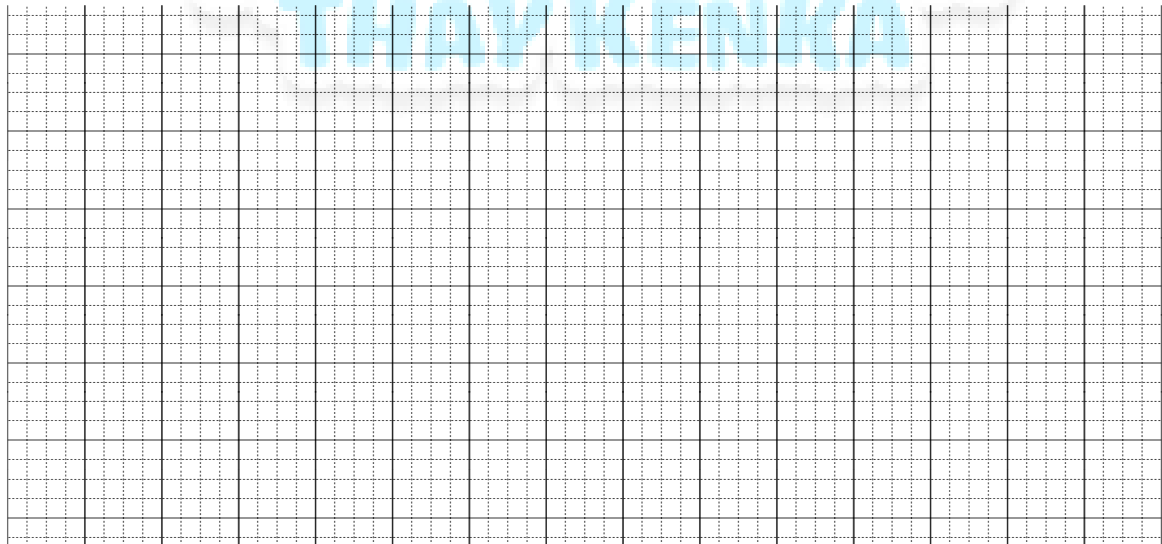
Bài 3: Lớp 5A có 30 bạn học sinh, trong đó có 12 bạn đạt học lực giỏi. Tìm tỉ số phần trăm của bạn không đạt học lực giỏi so với số bạn lớp 5A.



Bài 4: Bình có 15 viên bi xanh, 25 viên bi đỏ và 20 viên bi vàng.

- Tìm tỉ số phần trăm của số viên bi xanh so với viên bi đỏ.
- Tìm tỉ số phần trăm của số viên bi đỏ so với viên bi vàng.
- Tìm tỉ số phần trăm của số viên bi xanh so với tổng số bi của Bình.

Bài giải



TUẦN 16

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Hai bài toán tỉ số phần trăm

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: 30% của 80kg là:

- A. 42kg B. 24kg C. 40kg D. 36kg

Câu 2: 15% của 150 là

- A. 22,5 B. 100 C. 75,5 D. 25,5

Câu 3: Tìm một số biết 25% của nó là 100. Số cần tìm là:

- A. 25 B. 200 C. 50 D. 400

Câu 4: Một vườn có 270 cây ăn quả và cây lấy gỗ, trong đó cây ăn quả chiếm 30% tổng số cây ở vườn. Vậy trong vườn có:

- A. 216 cây ăn quả B. 189 cây ăn quả C. 81 cây ăn quả D. 54 cây ăn quả

Câu 5: Một trang trại có nuôi tổng số gà và vịt là 1500 con, trong đó số gà chiếm 60%. Vậy trang trại có:

- A. 600 con vịt B. 900 con vịt C. 400 con vịt D. 800 con vịt

Câu 6: Một lớp học có 22 học sinh nữ, chiếm 55% số học sinh cả lớp. Vậy lớp có:

- A. 18 học sinh nam B. 20 học sinh nam C. 40 học sinh nam D. 15 học sinh nam

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Tính:

a) 45% của 30kg

b) 26% của 60m²

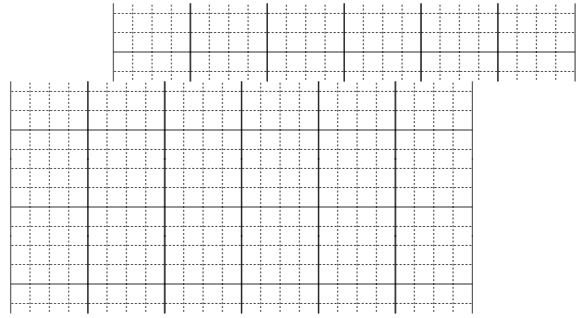
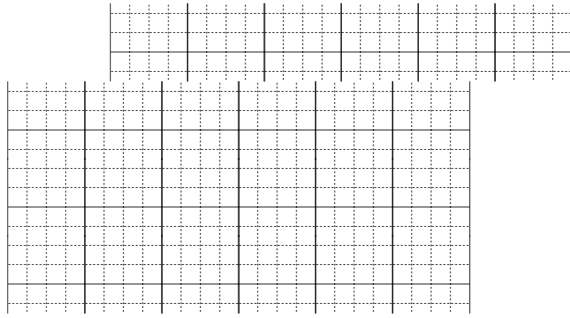
c) 16% của 750m

d) 65% của 70 tạ

Bài 2: Tìm một số biết:

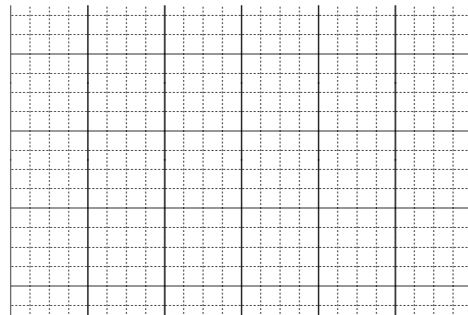
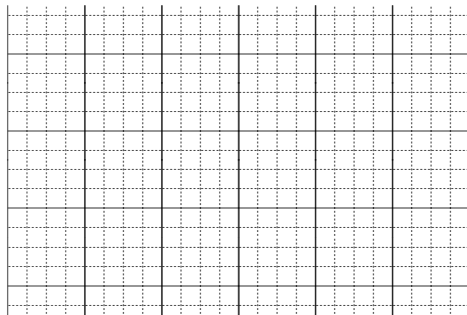
a) 25% của số đó là 40

b) 75% của số đó là 30

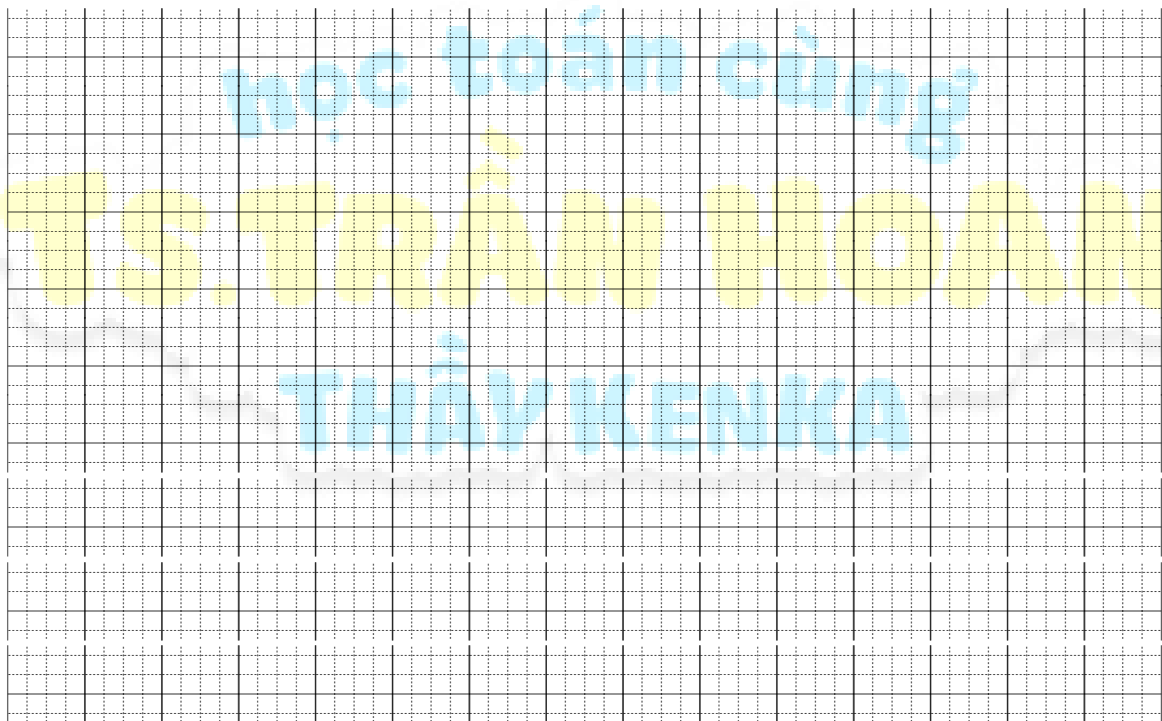


c) 36% của số đó là 10,8

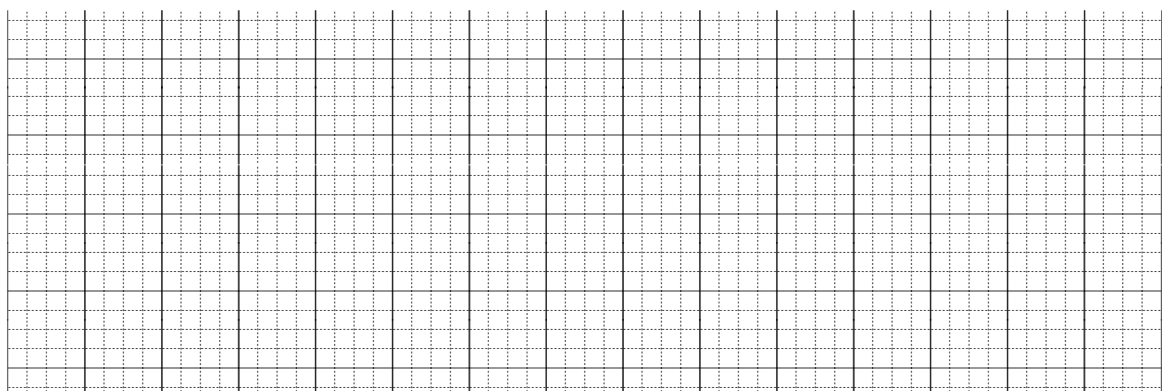
d) 31% của số đó là 62

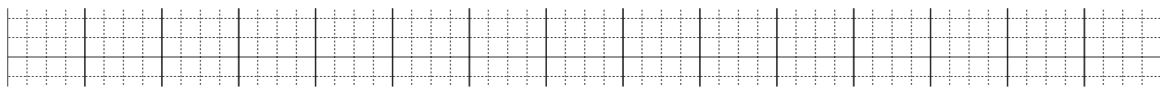


Bài 3: Một cửa hàng có 500kg gạo. Buổi sáng, cửa hàng bán được 10% số gạo. Buổi chiều cửa hàng bán được 25% số gạo. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

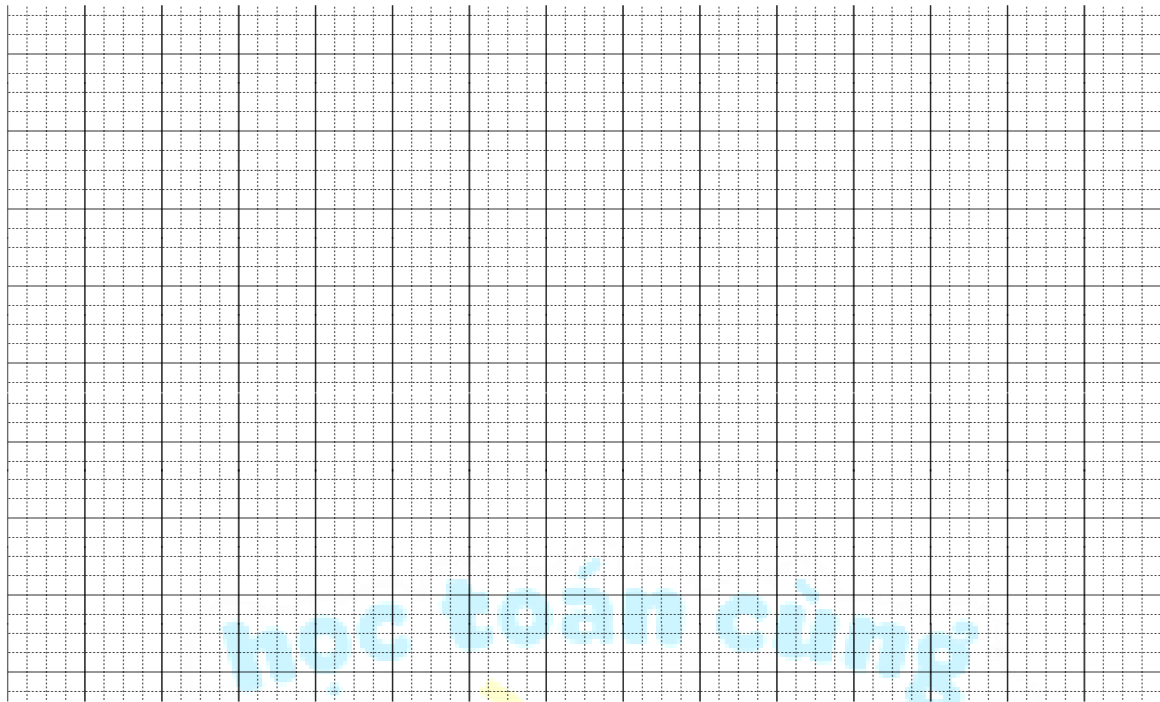


Bài 4: Tháng vừa qua, xí nghiệp may được 7500 bộ quần áo. Tính ra xí nghiệp đã đạt 120% kế hoạch ban đầu. Hỏi tháng vừa qua, xí nghiệp đã may nhiều hơn so với kế hoạch ban đầu bao nhiêu bộ quần áo?





Bài 5: Lãi suất tiết kiệm của ngân hàng là 0,6% một tháng. Biết rằng mỗi tháng chị Hoa đều đi rút tiền lãi và nhận về được 120 000 đồng. Hỏi chị Hoa đã gửi bao nhiêu tiền vào quỹ tiết kiệm?



Học toán cùng
TS. TRẦN HOAN
THẦY KENKA

TUẦN 17

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Ôn tập các kiến thức về số thập phân.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép tính $32,67 + 15,235$ là:

- A. 47,095 B. 47,905 C. 47,509 D. 47,059

Câu 2: $19,5\% + 17,8\% = \dots$ Chữ số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

- A. 33,7 B. 33,7% C. 37,3 D. 37,3%

Câu 3: Tỷ số phần trăm của 23 và 25 là:

- A. $\frac{23}{25}$ B. 92% C. $\frac{23}{48}$ D. 92

Câu 4: Lãi suất tiết kiệm một tháng là 0,8%. Nếu đem gửi 3 000 000 đồng thì sau một tháng nhận được số tiền lãi là:

- A. 240 000 đồng B. 24 000 đồng C. 480 000 đồng D. 48 000 đồng

Câu 5: Lớp 5A có 40 học sinh trong đó số học sinh Nữ chiếm 40% số học sinh cả lớp. Vậy lớp 5A có:

- A. 24 học sinh Nam B. 16 học sinh Nam C. 10 học sinh Nam D. 30 học sinh Nam

Câu 6: 20% của tấm vải dài 16m. Cả tấm vải đó dài số mét là:

- A. 32m B. 64m C. 8m D. 80m

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Tính:

a) 25% của 480

b) 42% của 60kg

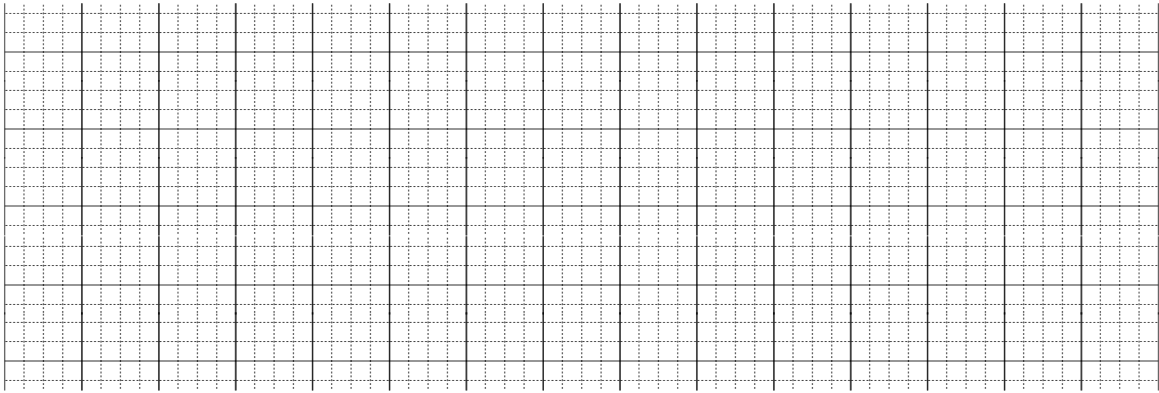
Bài 2: Tìm M biết:

a) 30% của M là 90

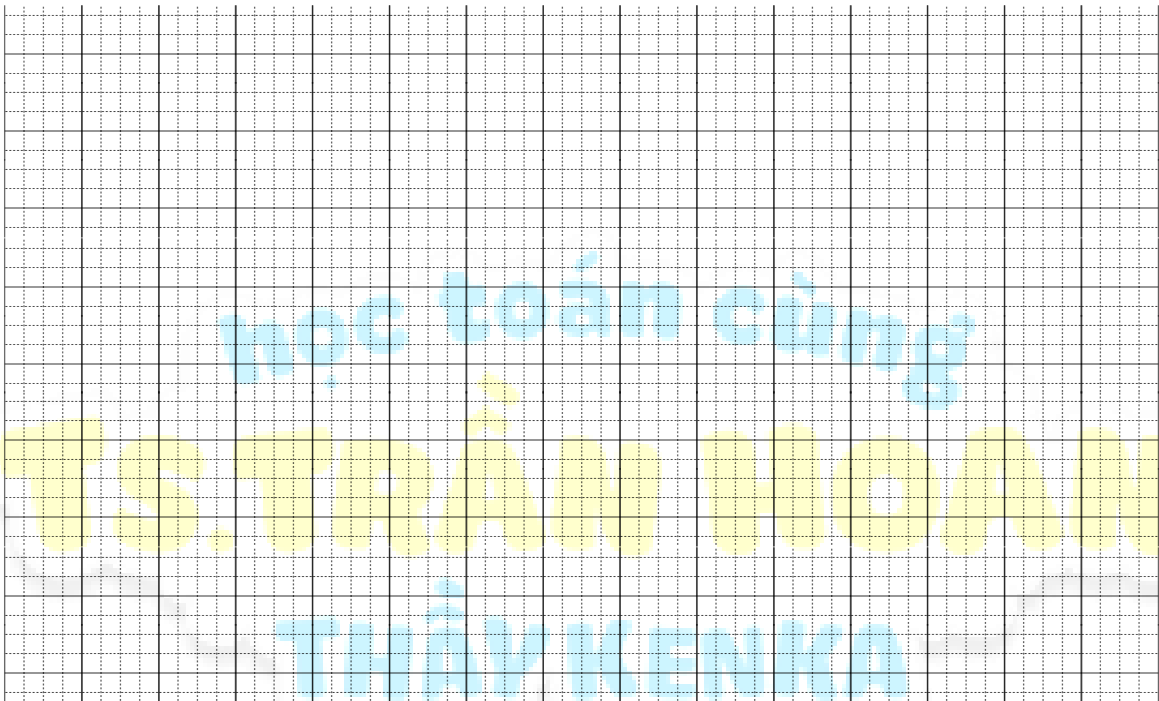
b) 8,5% của M là 2,72

Bài 3: Một cửa hàng có 300kg gạo. Buổi sáng cửa hàng bán được 20% số gạo. Buổi chiều của hàng bán được 20% số gạo còn lại. Hỏi cửa hàng còn bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Bài 4: Một lớp học có 40 học sinh, trong đó 30% số học sinh đạt loại Giỏi, 10% số học sinh xếp loại Trung bình, còn lại là học sinh xếp loại Khá. Tính số học sinh xếp loại Khá của lớp.



Bài 5: Một cửa hàng đã bán được 2,6 tấn gạo. Số gạo đã bán bằng 52% tổng số gạo của cửa hàng. Hỏi cửa hàng có tất cả bao nhiêu tấn gạo?



TUẦN 18

A. HIỆN THỨC TRỌNG TÂM.

1. Hình tam giác - Công thức tính diện tích tam giác.
2. Hình thang.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Một tam giác có số đường cao là:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 2: Tam giác ABC có cạnh đáy $BC = 4,5\text{cm}$ và chiều cao $AH = 3,2\text{cm}$. Diện tích tam giác ABC là:

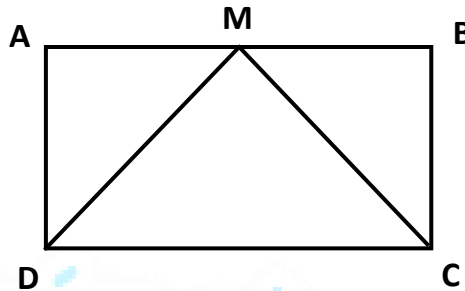
- A. $14,4\text{cm}^2$ B. $14,4\text{cm}$ C. $7,2\text{cm}^2$ D. $7,2\text{cm}$

Câu 3: Một tam giác có diện tích là $28,38\text{dm}^2$ và chiều cao $6,6\text{dm}$ thì độ dài cạnh đáy tương ứng là:

- A. $6,8\text{dm}$ B. $8,6\text{dm}$ C. $4,3$ D. $3,4\text{dm}$

Câu 4: Hình bên có $AB = 2,6\text{dm}$; $AD = 1,6\text{dm}$. Diện tích tam giác MDC là:

- A. $4,16\text{dm}$
B. $4,16\text{dm}^2$
C. $2,08\text{dm}$
D. $2,08\text{dm}^2$



Câu 5: Tam giác ABC vuông tại A có $AB = 6\text{cm}$; $AC = 8\text{cm}$ và $BC = 10\text{cm}$. Đường cao AH dài là:

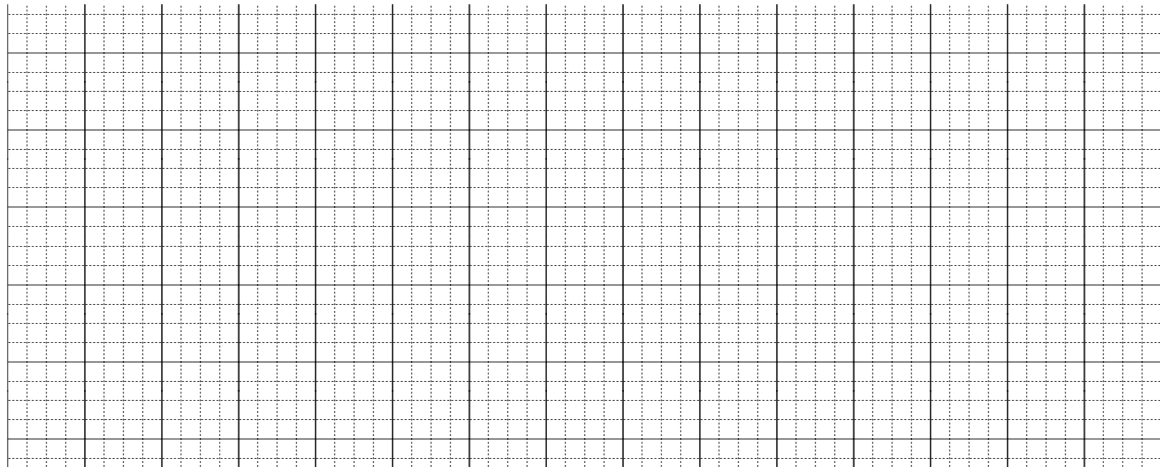
- A. $4,8\text{cm}$
B. $9,6\text{cm}$
C. $8,4\text{cm}$
D. $5,4\text{cm}$

Câu 6: Cho tam giác ABC có diện tích là $34,5\text{cm}^2$. Chiều cao hạ từ đỉnh B xuống đáy AC có độ dài 5cm . Độ dài đáy AC là:

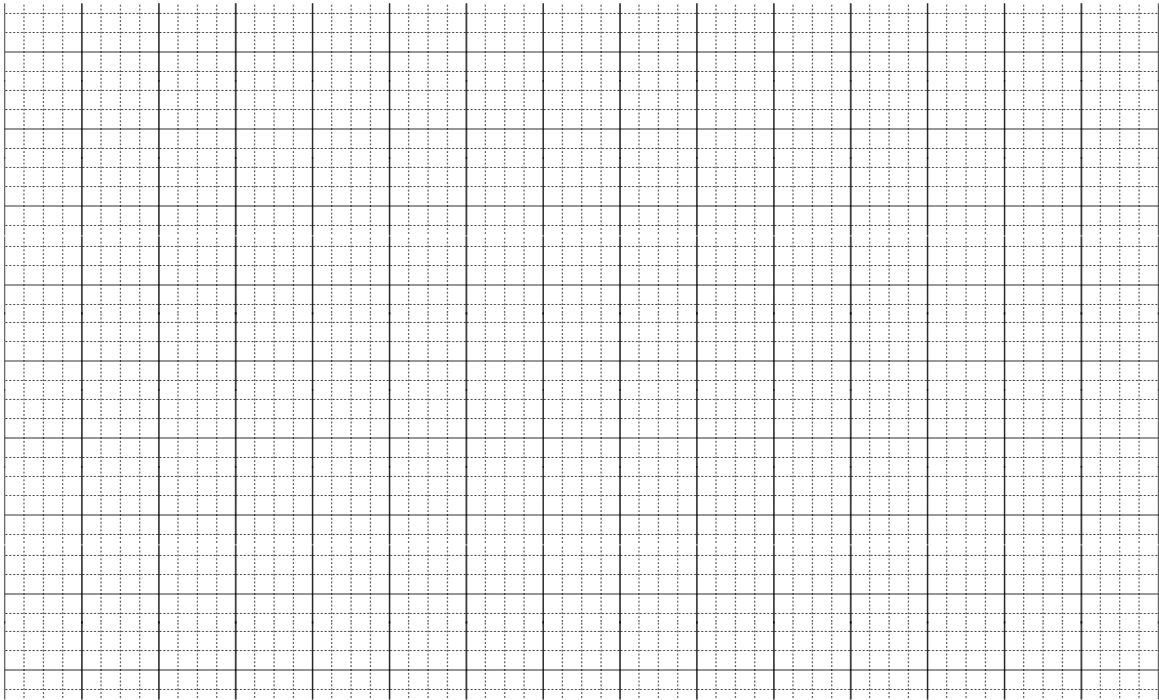
- A. $13,8\text{dm}$ B. $13,8\text{cm}$ C. $18,3\text{dm}$ D. $18,3\text{cm}$

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

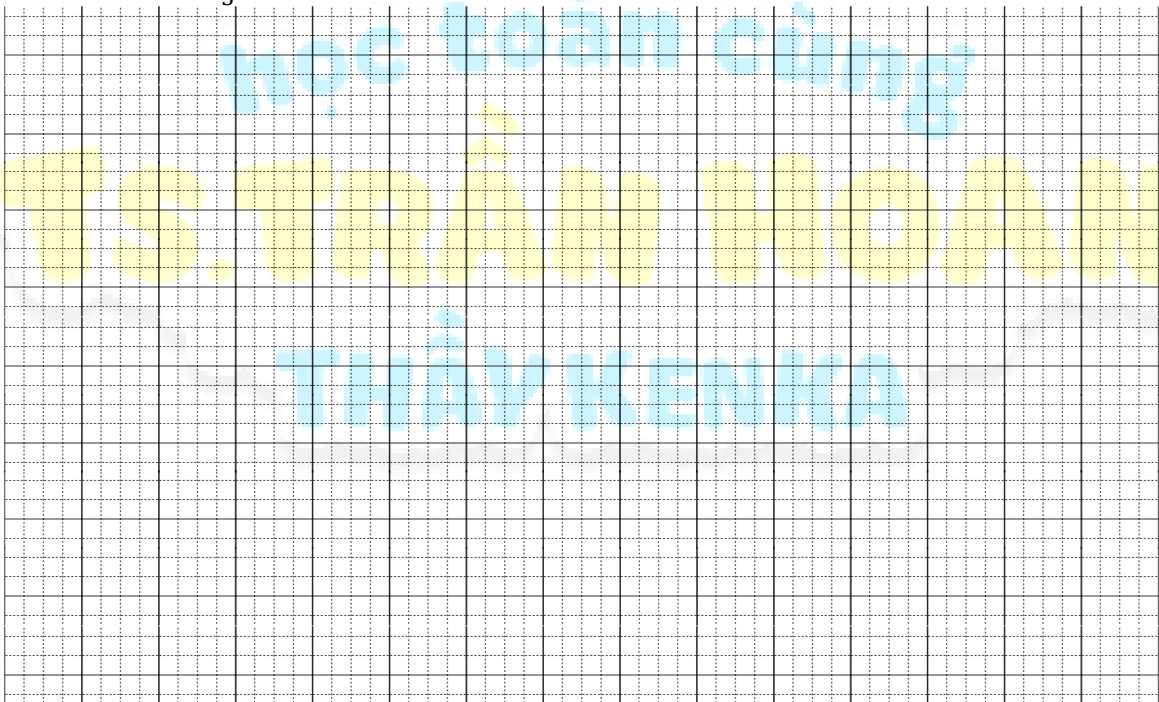
Bài 1: Cho tam giác ABC có cạnh đáy $BC = 30\text{cm}$, chiều cao $AH = \frac{1}{3} BC$. Tính diện tích tam giác ABC.



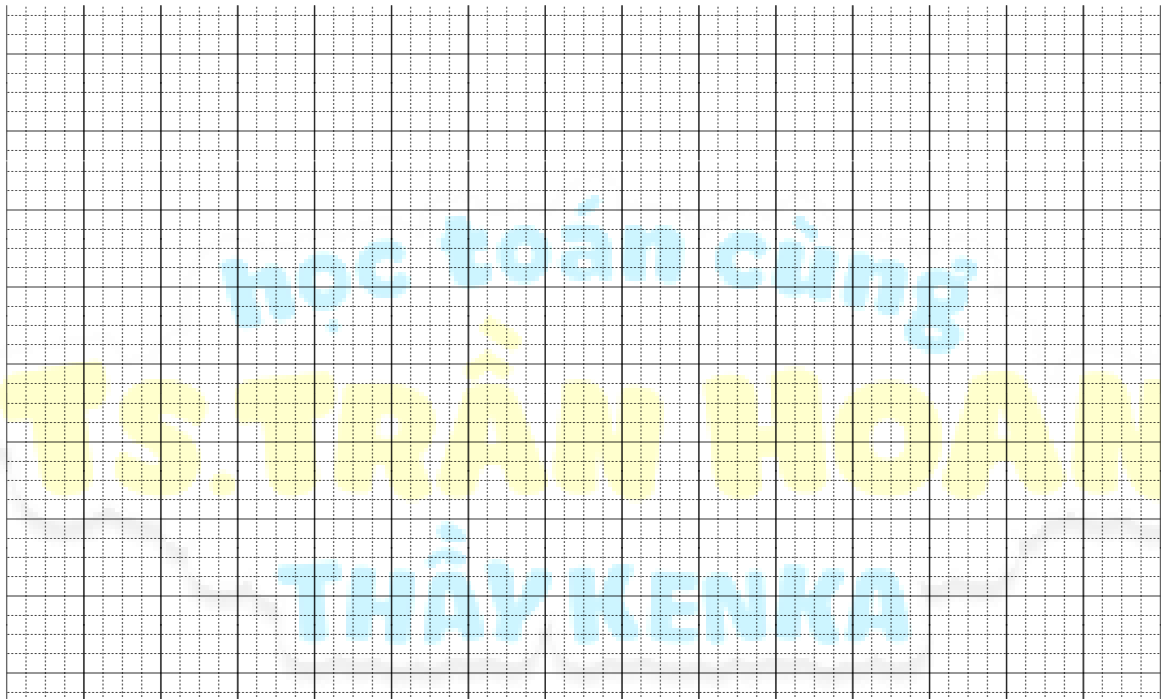
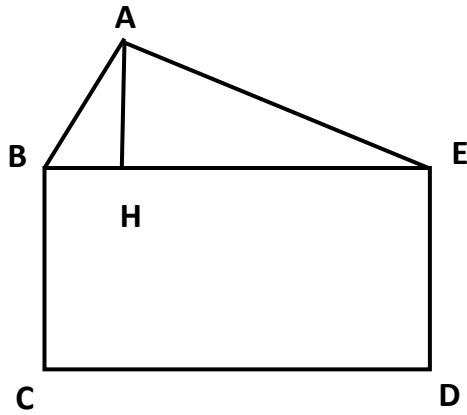
Bài 2: Một hình tam giác có diện tích là 51dm^2 và có độ dài đáy là 12dm . Tính chiều cao của hình tam giác đó.



Bài 3: Một hình tam giác có trung bình cộng của độ dài đáy và chiều cao là 48cm, chiều cao bằng $\frac{3}{5}$ độ dài đáy. Tính diện tích của hình tam giác đó.



Bài 4: Tính chu vi và diện tích hình dưới đây, biết: $AB=12\text{cm}$; $BC=12\text{cm}$; $CD=15\text{cm}$; $AE=14\text{cm}$ và $AH=10\text{cm}$.



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ 1

I. SỐ HỌC

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Ba mươi lăm đơn vị tám mươi lăm phần nghìn viết là 35,085

- a. Đúng b. Sai

Câu 2: Số thập phân gồm năm đơn vị, bốn phần trăm được viết là:

- a. 5,4 b. 5,04 c. 5,004 d. 54

Câu 3: Số thập phân gồm có: Hai đơn vị năm phần mười được viết là:

- a. 25 b. 2,5 c. 2,05 d. 2,005

Câu 4: Số “ Mười bảy phẩy bốn mươi hai” được viết là :

- a. 107,402 b. 17,402 c. 17,42 d. 107,42

Câu 5: Số thập phân 2015,13 có phần nguyên là :

- a. 2015 b. 15 c. 13 d. 20

Câu 6: Số gồm bốn đơn vị, mười lăm phần nghìn viết là :

- a. 4,15 b. 4,0015 c. 4,015 d. 4,00015

Câu 7: Giá trị của chữ số 5 trong số 74,459 là $\frac{5}{100}$

- a. Đúng b. Sai

Câu 8: Chữ số 1 trong số 5,41 có giá trị là:

- a. 1 đơn vị b. 1 phần mười c. 1 phần trăm d. 1 phần nghìn

Câu 9: Chữ số 6 trong số thập phân 5,692 có giá trị là:

- a. $\frac{6}{10}$ b. $\frac{6}{100}$ c. $\frac{6}{1000}$ d. 6

Câu 10: Chữ số 2 trong số 13,62 có giá trị là:

- a. 2 b. $\frac{2}{10}$ c. $\frac{2}{100}$ d. $\frac{2}{1000}$

Câu 11: Chữ số 5 trong số thập phân 76,956 có giá trị là:

- a. $\frac{5}{1000}$ b. $\frac{5}{100}$ c. $\frac{5}{10}$ d. 5

Câu 12: Chữ số 6 trong số 427,65 có thuộc hàng phần mười. M1

- a. Đúng b. Sai

Câu 13: Đặt tính rồi tính

a. $23,36 + 35,24$ b. $25,57 - 14,85$

c. $1,07 \times 3,5$ d. $5,28 : 4$

Câu 14: Đặt tính rồi tính

a. $64,36 + 22,54$ b. $49,72 - 18,66$

c. $3,06 \times 1,2$ d. $36,18 : 9$

Câu 15: Đặt tính rồi tính

a. $56,45 + 2,34$ b. $142,63 - 25,21$

c. $5,36 \times 42$ d. $45,36 : 18$

Câu 16: Đặt tính rồi tính

a. $83,5 : 5$ c. $63,23 - 43,18$

c. $48,26 + 17,52$ d. $3,14 \times 23$

BÀI TẬP TỰ LUẬN

Câu 1: Chuyển hỗn số => phân số

$$1\frac{1}{2}; 1\frac{3}{10}; 2\frac{3}{5}; 2\frac{3}{4}; 3\frac{1}{2}; 3\frac{2}{7}; 4\frac{2}{3}; 5\frac{1}{6}; 2\frac{3}{10}; 6\frac{1}{100}$$

Câu 2: Chuyển phân số thành hỗn số

$$\frac{33}{10}; \frac{12}{10}; \frac{47}{10}; \frac{135}{100}; \frac{218}{100}$$

Câu 3: Chuyển phân số thập phân => Số thập phân

$$\frac{1}{10}; \frac{2}{10}; \frac{3}{10}; \frac{5}{10}; \frac{12}{10}; \frac{27}{10}$$

$$\frac{1}{100}; \frac{2}{100}; \frac{6}{100}; \frac{21}{100}; \frac{35}{100}; \frac{125}{100}$$

Câu 4: Chuyển số thập phân => phân số thập phân

a) $0,1$; $0,2$; $0,8$; $1,5$; $2,4$

b) $0,01$; $0,05$; $0,25$; $0,67$; $1,42$; $2,36$

Câu 5: Tìm X:

a) $X : 0,5 + X \times 8 = 24,5$

b) $X \times 6 + X : 0,25 = 36$

c) $X : 0,2 + X \times 95 = 125$

d) $X : 0,125 + X \times 2 = 7,2$

e) $X : 0,1 + X : 0,5 = 18$

Câu 6: Tính bằng cách thuận tiện

a) $9,28 \times 96 + 9,28 : 0,2 - 9,28 \times 1$

b) $4,2 \times 7 - 4,2 + 4,2 : 0,25$

c) $20,21 + 20,21 \times 101 - 20,21 : 0,5$

d) $0,48 : 0,125 + 0,48 \times 3 - 0,48$

e) $0,367 : 0,01 + 0,367 \times 899 + 0,367$

II. ĐO ĐẠI LƯỢNG

Câu 1: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a. $5\text{m } 2\text{cm} = \dots\dots\text{m}$

b. $3,216 \text{ m} = \dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ mm}$

c. $2 \text{ m } 36\text{cm} = \dots\dots\text{cm}$

d. $2,135 \text{ km} = \dots\dots\text{km} \dots\dots\text{m}$

e. $5 \text{ m } 14 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

f. $6 \text{ m } 8 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

Câu 2: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a. $3,15 \text{ tạ} = \dots\dots \text{ tạ} \dots\dots\text{kg}$

b. $6 \text{ kg } 5 \text{ g} = \dots\dots \text{ g}$

c. $8 \text{ tấn } 15 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg}$

d. $8 \text{ kg } 3\text{g} = \dots\dots \text{ g}$

e. $6,218\text{kg} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots\text{g}$

f. $5 \text{ tấn } 4 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg}$

g. $30 \text{ 92 kg} = \dots\dots \text{ tấn} \dots\dots\text{kg}$

Câu 3: Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a. $27 \text{ ha } 7 \text{ dam}^2 = \dots\dots \text{ dam}^2$

b. $2,4 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots \text{ cm}^2$

c. $3,15 \text{ km}^2 = \dots\dots \text{ ha}$

d. $12 \text{ m}^2 \text{ 28 dm}^2 = \dots\dots \text{ dm}^2$

e. $2,5 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ dm}^2$

f. $6 \text{ ha } 9 \text{ dam}^2 = \dots\dots \text{ ha}$

g. $3\text{m}^2 \text{ 6dm}^2 = \dots\dots \text{ m}^2$

III. HÌNH HỌC

Câu 1: Hình vuông có cạnh 2,5 m thì diện tích hình vuông đó là :

a. 625 m^2

b. $62,5 \text{ m}^2$

c. $6,25 \text{ m}^2$

d. 10 m^2

Câu 2: Hình vuông có cạnh 4,5 m thì diện tích hình vuông đó là :

a. 2025 m^2

b. $2,025 \text{ m}^2$

c. $20,25 \text{ m}^2$

d. $202,5 \text{ m}^2$

Câu 3: Một miếng đất hình vuông có cạnh 3,4 m . Tính diện tích miếng đất .

a. $115,6 \text{ m}^2$

b. $11,56 \text{ m}^2$

c. $13,6 \text{ m}^2$

d. $11,56\text{m}$

Câu 4: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 40,5 m ; chiều rộng 25 m. Diện tích thửa ruộng đó là:

a. $101,25 \text{ m}^2$

b. $10,125 \text{ m}^2$

c. $101,25 \text{ m}^2$

d. $1012,5 \text{ m}^2$

Câu 5: Một hình chữ nhật có chiều dài 12,3cm ; chiều rộng 11cm. Tính chu vi hình chữ nhật đó .

a. $46,6 \text{ cm}$

b. $23,3 \text{ cm}^2$

c. $135,3 \text{ cm}^2$

d. $13,53 \text{ cm}$

Câu 6: Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài là 8m, chiều rộng là 5,2m. Tính chu vi của nền nhà đó.

a. 264 m

b. $2,64\text{m}$

c. $26,4 \text{ m}$

d. $2,064\text{m}$

Câu 7: Diện tích của hình tam giác có độ dài đáy 1,6m, chiều cao 0,3m là :

a. $0,48 \text{ m}^2$

b. 48 m^2

c. $0,24 \text{ m}^2$

d. $0,96 \text{ m}^2$

Câu 8: Tính diện tích hình tam giác có độ dài đáy và chiều cao lần lượt là:

a) 7cm và 5 cm

b) 4 cm và 6cm

c) 4,5 cm và 1,8 cm

d) 7,8 dm và 4 dm

IV. GIẢI TOÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Tỷ số phần trăm của 15 và 60 là:

a. 25%

b. 400%

c. 81%

d. 400 %

Câu 2: Một lớp học có 40 học sinh; trong đó có 18 học sinh nam. Tỷ số phần trăm số học sinh nam so với cả lớp là:

a. 0,45%

b. 450%

c. 45%

d. 4,5%

Câu 3: Trong hộp có 30 viên bi xanh và 6 viên bi vàng. Tính tỷ số phần trăm số bi vàng và số bi xanh

a. 0,2

b. 0,2 %

c. 20

d. 20%

Câu 4: Trong hộp có 20 viên bi trắng và 12 viên bi màu. Tính tỷ số phần trăm số bi màu và số bi trắng.

a. 0,6%

b. 0,600%

c. 60%

d. 167%

Câu 5: Lớp 5A có 40 học sinh, trong đó có 14 học sinh nữ. Tỷ số phần trăm của số học sinh nữ và số học sinh cả lớp là:

a. 0,35%

b. 3,5 %

c. 35%

d. 350%

Câu 6. Một lớp học có 12 nam và 18 nữ. Tỷ số phần trăm của số học sinh nam và số học sinh cả lớp là:

a. 60%

b. 50%

c. 40%

d. 30%

Câu 7: Lớp học có 18 nữ và 12 nam. Hỏi số học sinh nữ chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh cả lớp?

a. 150%

b. 60%

c. 40%

d. 80%

Câu 8: Trong kho có 4 tấn gạo, trong đó số gạo nếp là 0,8 tấn. Tỷ số phần trăm của số gạo nếp và số gạo trong kho là:

a. 20%

b. 0,2 %

c. 5%

d. 500%

Câu 9: Trường An Sơn có 900 số học sinh, trong đó có 360 học sinh nữ. Vậy số học sinh nữ chiếm số phần trăm học sinh toàn trường là:

a. 0,4%

b. 4 %

c. 40%

d. 0,400%

Câu 10: Cứ 5 lít sữa cân nặng 5,4kg. Hỏi 8 lít sữa cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

a. 8,64kg

b. 8,6kg

c. 26,4kg

d. 16kg

Câu 11: Mua 4 m vải hết 100.000 đồng. Mua 8 m vải như thế hết số tiền là:

a. 250 000 đồng b. 40 000 đồng c. 200 000 đồng d. 320000 đồng

Câu 12: 5 lít dầu cân nặng 15kg. Vậy 3,5 lít dầu cân nặng là:

a. 7,5kg b. 10kg c. 10,2kg d. 10,5kg

Câu 13: Mua 8 bút chì hết 32000 đồng. Hỏi mua 12 bút chì như thế hết bao nhiêu tiền?

a. 6 000 đồng b. 12 000 đồng c. 48 000 đồng d. 40 000 đồng

Câu 14: Có 3 bao gạo cân nặng 93,6 kg. Hỏi 9 bao gạo như thế cân nặng bao nhiêu kilôgam ?

a. 31,2 kg b. 280,8kg c. 2808 kg d. 842,4 kg

Câu 15: Mua 5 cây bút hết 40.000 đồng. Hỏi mua 15 cây bút như thế thì hết bao nhiêu tiền ?

a. 8 000 đồng b. 120 000 đồng c. 600 000 đồng d. 60 000 đồng

Câu 16: Năm nay bố 35 tuổi. Tuổi con bằng $\frac{2}{5}$ tuổi bố. Vậy tuổi của con là:

$$35 : 5 \times 2 =$$

a. 5 tuổi b. 7 tuổi c. 10 tuổi d. 14 tuổi

Câu 17: Bạn Mai dành $\frac{1}{6}$ thời gian trong ngày để học trực tuyến và tự học ở nhà. Vậy thời gian bạn dành để học tập mỗi ngày là: 24 : 6

a. 2 giờ b. 4 giờ c. 6 giờ d. 10 giờ

Câu 18: Em năm nay 8 tuổi, tuổi anh gấp rưỡi tuổi của em. Vậy tuổi của anh là:

a. 10 tuổi b. 12 tuổi c. 15 tuổi d. 16 tuổi

Câu 19: Lớp học có 30 học sinh, trong đó có $\frac{3}{10}$ số học sinh là học sinh giỏi Toán. Vậy số học sinh giỏi Toán là:

a. 10 học sinh b. 3 học sinh c. 6 học sinh d. 9 học sinh

Câu 20: An có 100 000 đồng. An mua sách hết $\frac{2}{5}$ số tiền. Vậy An mua sách hết bao nhiêu tiền? 100 000 : 5 x 2 =

a. 20 000 đồng b. 40 000 đồng c. 50 000 đồng d. 25000 đồng

BÀI TẬP TỰ LUẬN

Câu 1: Một khu đất hình chữ nhật chiều dài 30 m, chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài

a) Tính diện tích khu đất?

b) Người ta chia khu đất thành hai phần, một phần để trồng hoa, phần còn lại trồng cây cảnh. Biết diện tích phần trồng hoa hơn diện tích trồng cây cảnh là 45m^2 . Hỏi diện tích phần trồng hoa chiếm bao nhiêu phần trăm diện tích khu đất ?

Câu 2: Phòng hội trường của trường em có chiều rộng 7m, chiều dài gấp rưỡi chiều rộng.

a) Tính diện tích phòng hội trường ?

b) Nhà trường dự định lát lại nền hội trường bằng các viên gạch men hình vuông có cạnh 0,5m. Tính số viên gạch cần dùng để lát nền hội trường đó.

Câu 3: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 20,5m; chiều rộng 1,2dam. Trên thửa ruộng đó, người ta đào một ao cá hết $\frac{1}{5}$ diện tích thửa ruộng, phần còn lại để trồng rau.

a) Tính diện tích phần đất trồng rau ?

b) Biết cứ 100m^2 thu hoạch được 50 kg rau. Tính số kg rau thu được trên diện tích đó?

Câu 4: Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 12,5m, chiều rộng bằng $\frac{2}{5}$ chiều dài.

a) Tính diện tích nền nhà đó ? M3

b) Người ta dự định lát lại nền nhà bằng các viên gạch men hình vuông có cạnh 5dm. Tính số viên gạch cần dùng để lát nền nhà đó.

Bài 3: Em hãy:

a) Tính đường kính hình tròn có chu vi $C = 21,352\text{cm}$

b) Tính bán kính hình tròn có chu vi $C = 78,5\text{dm}$

Bài 4: Một thửa ruộng hình thang có đáy lớn dài 80m, đáy bé bằng $\frac{3}{4}$ đáy lớn, khoảng cách từ đáy lớn đến đáy bé bằng $\frac{2}{3}$ đáy bé. Tính diện tích thửa ruộng đó.

Bài 5: Một hình thang có tổng độ dài hai đáy là 65dm. Khi tăng đáy lớn lên 5dm thì diện tích tăng thêm 45dm^2 . Tính diện tích hình thang ban đầu.

TUẦN 20

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Diện tích hình tròn.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Diện tích hình tròn có bán kính 5,5cm là:

- A. 95,498cm² B. 94,985cm² C. 94,958cm² D. 98,495cm²

Câu 2: Diện tích của hình tròn có đường kính 6,4cm là:

- A. 32,1563cm² B. 32,1365cm² C. 32,1356cm² D. 32,1536cm²

Câu 3: Một hình tròn có chu vi là 62,8cm thì diện tích của hình tròn đó là:

- A. 314cm² B. 57cm² C. 100cm² D. 628cm²

Câu 4: Một mặt bàn hình tròn có bán kính 50cm thì diện tích của mặt bàn là bao nhiêu?

- A. 7580cm² B. 7580cm C. 7850cm² D. 7850cm

Câu 5: Bán kính của hình tròn gấp lên 2 lần thì diện tích của hình tròn gấp lên mấy lần?

- A. 2 lần B. 4 lần C. 6 lần D. 8 lần

Câu 6: Đường kính của hình tròn gấp lên 2 lần thì diện tích của hình tròn gấp lên mấy lần?

- A. 2 lần B. 4 lần C. 6 lần D. 8 lần

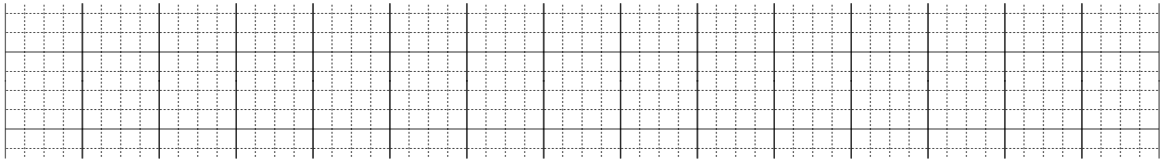
C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Tính diện tích hình tròn có bán kính r sau:

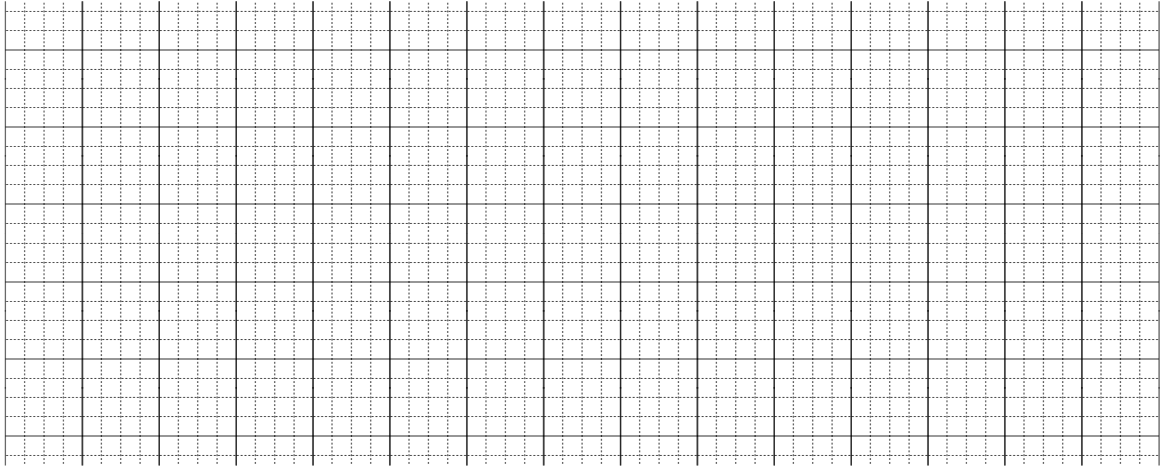
a) $r = 8\text{cm}$

b) $r = 12,2\text{dm}$

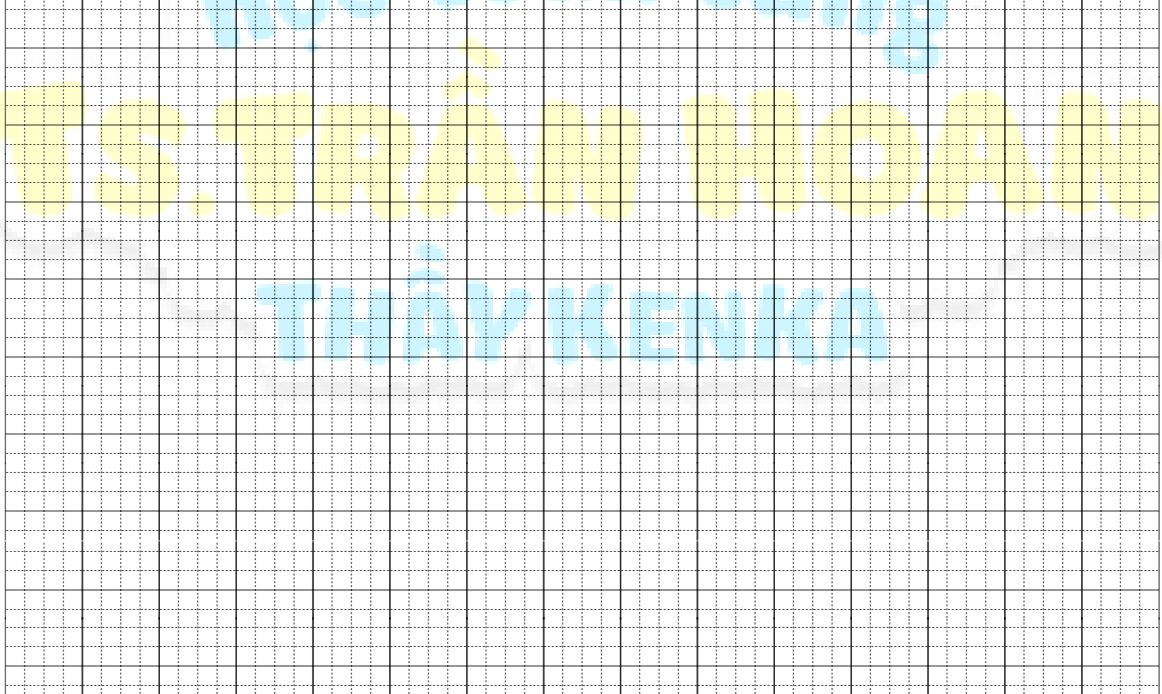
Bài 2: Cho hình tròn có đường kính 16,8cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn đó.



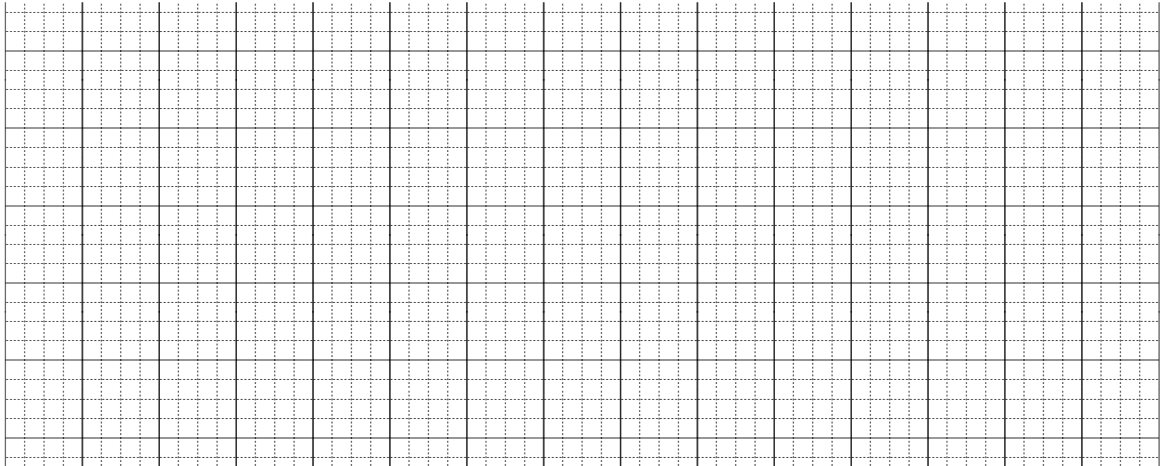
Bài 3: Một vườn hoa hình tròn có chu vi 31,4m. Tính diện tích vườn hoa hình tròn đó.



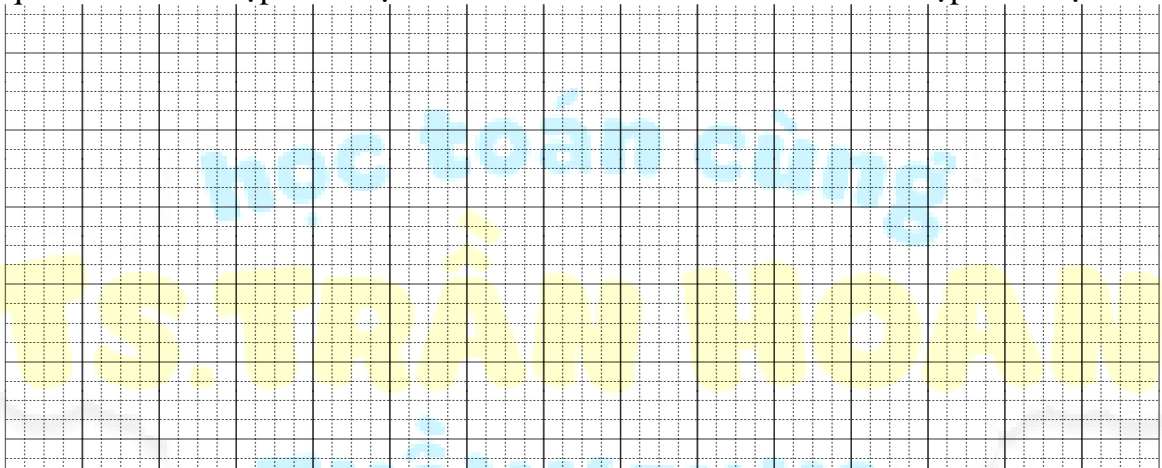
Bài 4: Một thửa ruộng hình thang có trung bình cộng hai đáy là 75m, đáy bé kém đáy lớn 24m, chiều cao bằng $\frac{1}{2}$ đáy lớn. Tính diện tích của thửa ruộng đó.



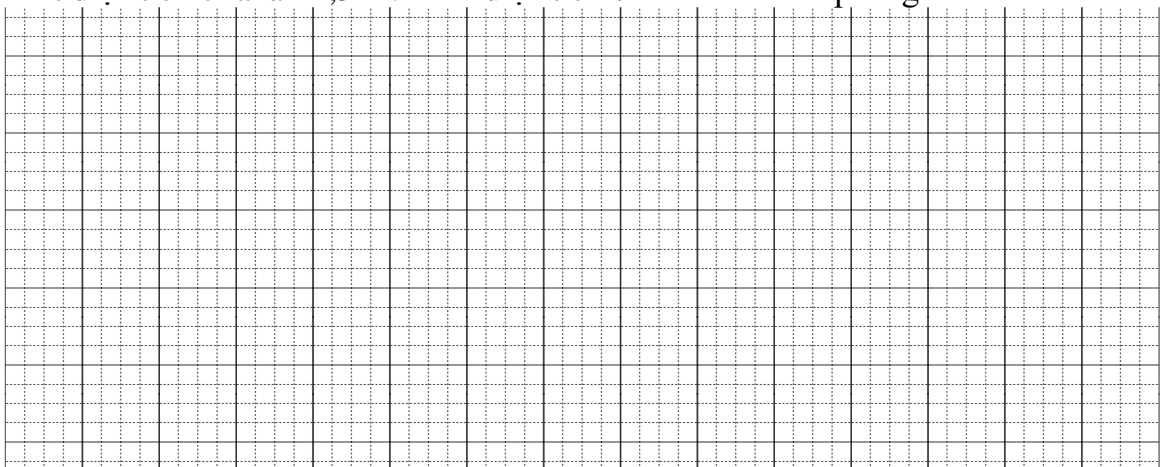
Bài 2: Một người thợ gò một cái thùng không có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8,5dm; chiều rộng 6dm và chiều cao 8dm. Tính diện tích tôn dùng để làm thùng (không tính mép hàn).



Bài 3: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 7dm, chiều rộng 3dm. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là 120dm^2 . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.



Bài 4: Một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m và chiều cao 4m. Người ta lăn sơn tường phía trong căn phòng và trần nhà (không sơn cửa). Biết diện tích cửa là $12,5\text{m}^2$. Tính diện tích cần lăn sơn căn phòng đó.



TUẦN 22

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của hình lập phương.
2. Thể tích của một hình.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Một hình lập phương có cạnh là 5cm thì diện tích xung quanh của hình lập phương là:

- A. 20cm^2 B. 25cm^2 C. 50cm^2 D. 100cm^2

Câu 2: Một hình lập phương có cạnh 6cm thì diện tích toàn phần của hình lập phương là:

- A. 144cm^2 B. 120cm^2 C. 216cm^2 D. 126cm^2

Câu 3: Nếu cạnh của hình lập phương tăng thêm 2 lần thì diện tích xung quanh của hình lập phương tăng thêm bao nhiêu lần?

- A. 2 lần B. 4 lần C. 6 lần D. 8 lần

Câu 4: Nếu cạnh của hình lập phương tăng thêm 2 lần thì diện tích toàn phần của hình lập phương tăng thêm bao nhiêu lần?

- B. 2 lần B. 4 lần C. 6 lần D. 8 lần

Câu 5: Một hình lập phương có diện tích xung quanh 64cm^2 thì độ dài cạnh của hình lập phương là:

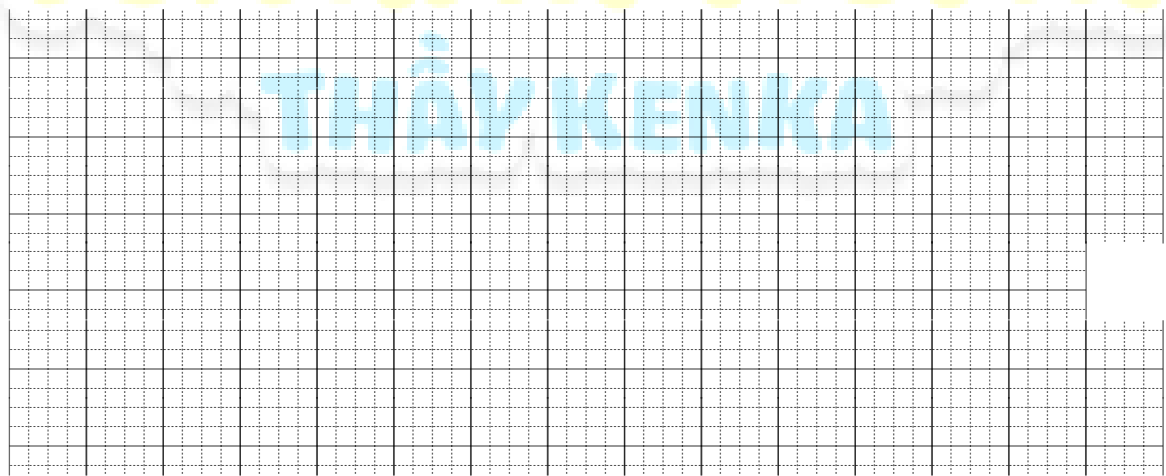
- A. 4cm B. 5cm C. 6cm D. 7cm

Câu 6: Một hình lập phương có chu vi một mặt là 12cm thì diện tích toàn phần của hình lập phương đó là bao nhiêu?

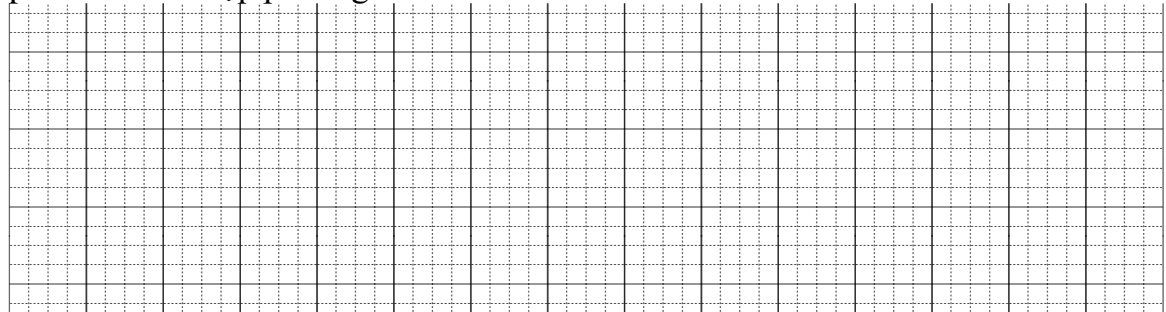
- A. 24cm^2 B. 36cm^2 C. 54cm^2 D. 45cm^2

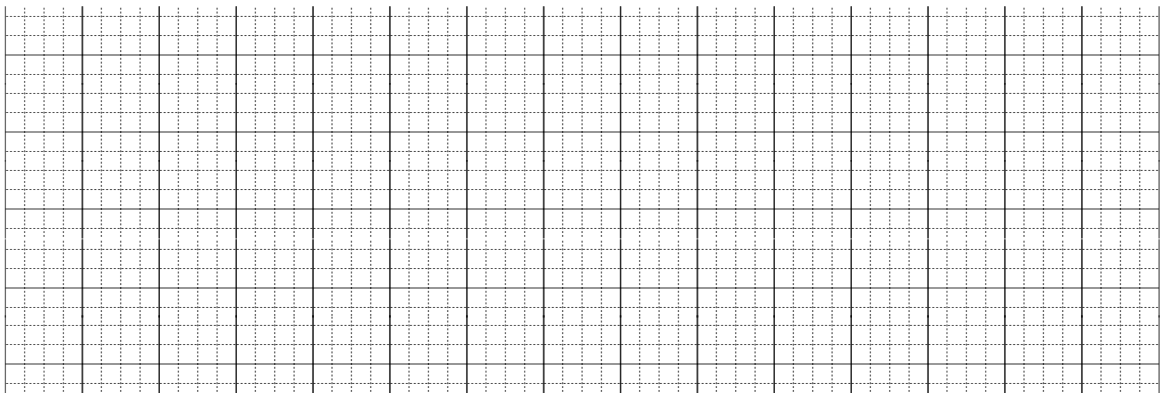
C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Hoa dùng bìa làm một cái hộp hình lập phương không có nắp, có cạnh 15cm. Tính diện tích bìa Hoa dùng để làm hộp.

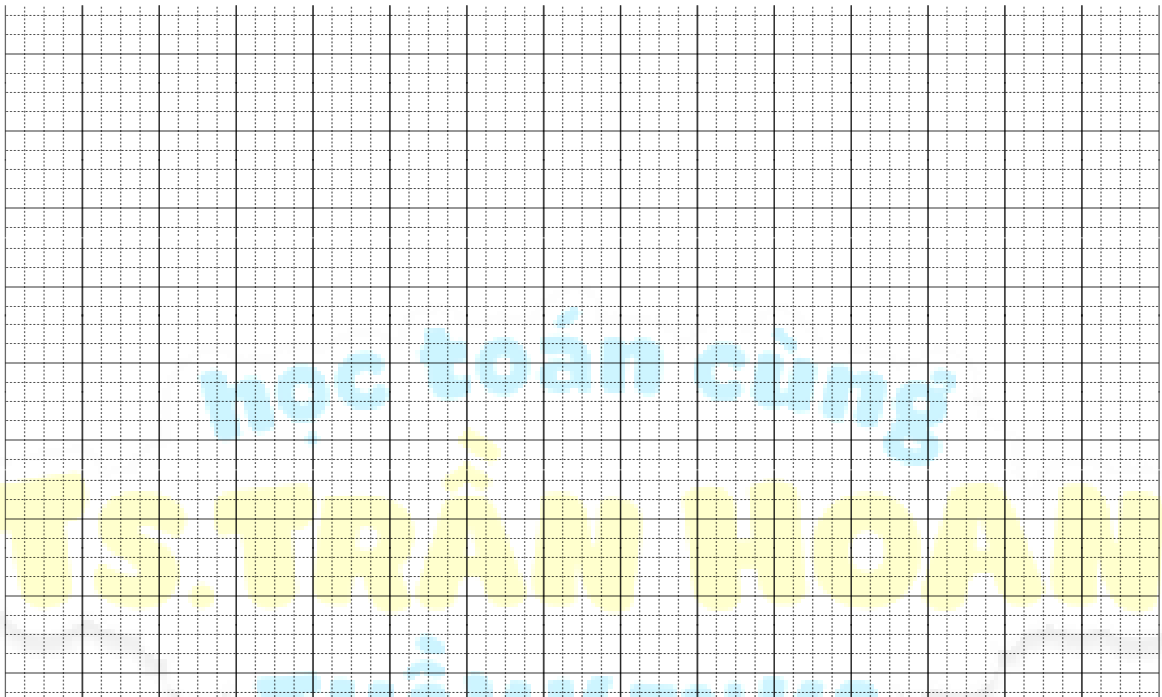


Bài 2: Một hình lập phương có diện tích xung quanh là $5,76\text{dm}^2$. Tính diện tích toàn phần của hình lập phương đó.

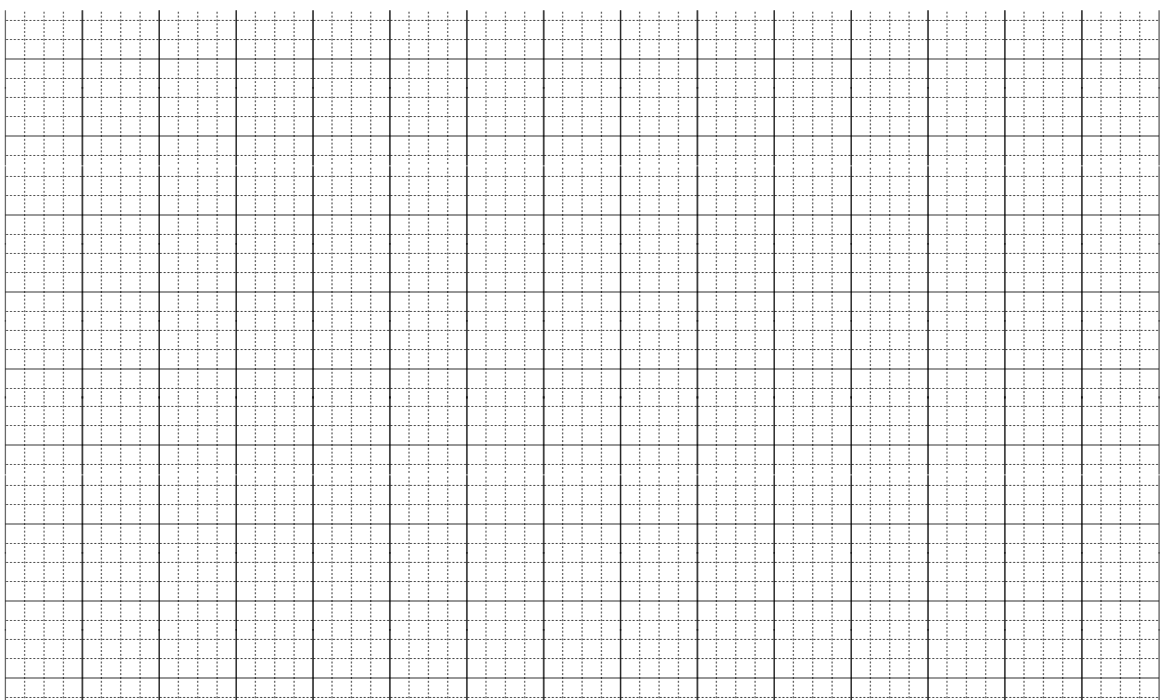




Bài 3: Một hình lập phương có diện tích toàn phần là $69,36\text{cm}^2$. Tính diện tích xung quanh của hình lập phương đó.



Bài 4: Một hình lập phương có chu vi đáy là $4,4\text{dm}$. Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương đó.



TUẦN 23

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Thể tích hình hộp chữ nhật, hình lập phương

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: $3,2\text{m}^3 = \dots\dots\text{dm}^3$. Số cần điền vào dấu ... là:

- A. 32 B. 320 C. 3200 D. 32000

Câu 2: $\frac{3}{4}\text{dm}^3 = \dots\dots\text{cm}^3$. Số cần điền vào dấu ... là:

- A. 75000 B. 7500 C. 750 D. 75

Câu 3: $2\text{dm}^3\ 30\text{cm}^3 = \dots\dots\text{cm}^3$. Số cần điền vào dấu ... là:

- A. 2030 B. 2003 C. 2300 D. 230

Câu 4: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 5,2cm; chiều rộng 4cm và chiều cao 5,5cm. Thể tích của hình hộp chữ nhật đó là:

- A. 11,44 cm^3 B. 11,34 cm^2 C. 114,4 cm^3 D. 114,4 cm^2

Câu 5: Một hình lập phương có cạnh 3,2dm thì thể tích của hình lập phương đó là:

- A. 32,876 dm^3 B. 32,867 dm^3 C. 32,678 dm^3 D. 32,768 dm^3

Câu 6: Một hình hộp chữ nhật có thể tích 84 cm^3 ; chiều rộng 3,5cm; chiều dài 5cm thì chiều cao của hình hộp chữ nhật là:

- A. 4,8dm B. 4,8cm C. 3,2cm D. 3,2dm

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a) $3,5\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$ b) $12,456\text{m}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

c) $1,234\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$ d) $0,05\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$

e) $\frac{3}{6}\text{m}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$ g) $1\frac{1}{4}\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$

Bài 2: Điền số thích hợp vào chỗ trống.

a) $12\text{dm}^3\ 30\text{cm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$ b) $15\text{m}^3\ 25\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

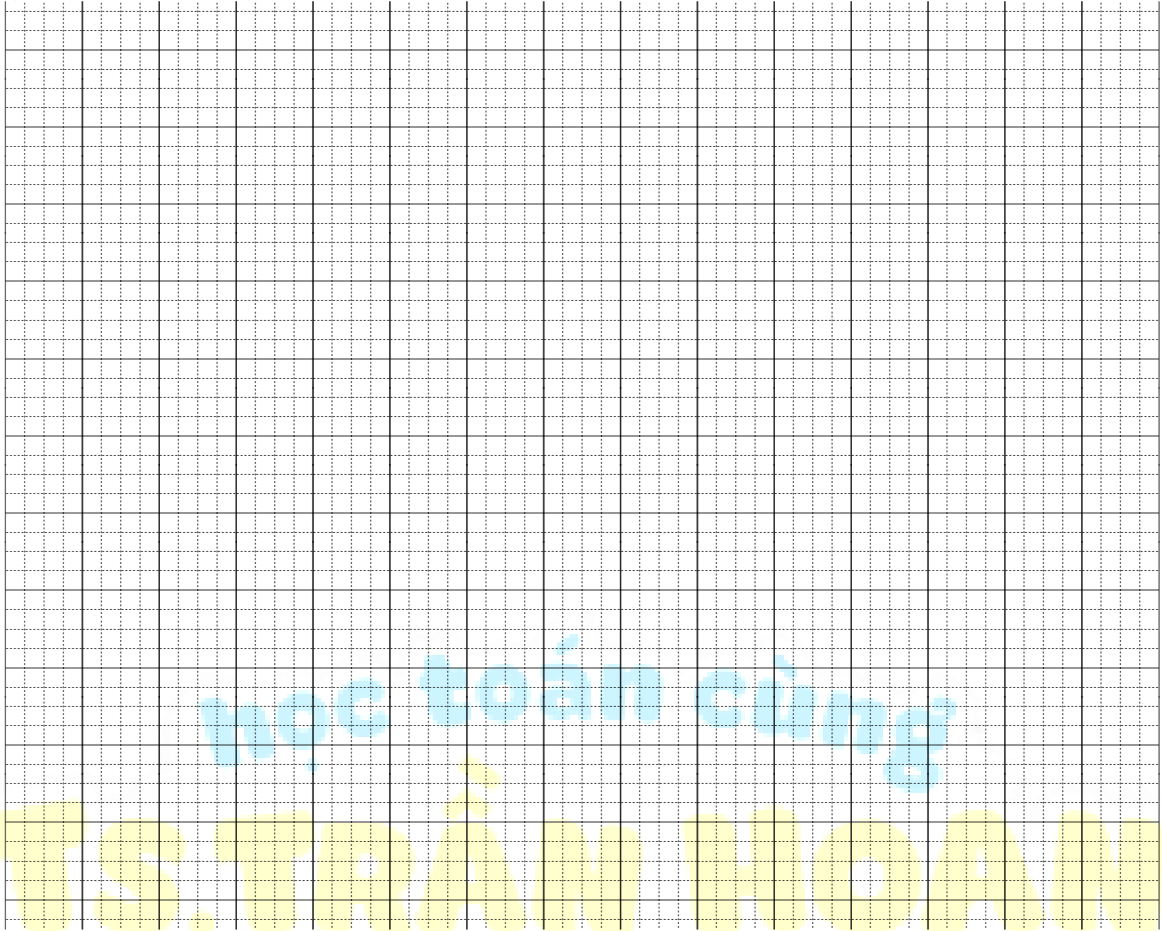
c) $32\text{dm}^3\ 560\text{cm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$ d) $5\text{m}^3\ 7\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

e) $3\text{m}^3\ 20\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^3$ g) $25\text{dm}^3\ 30\text{cm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline & & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

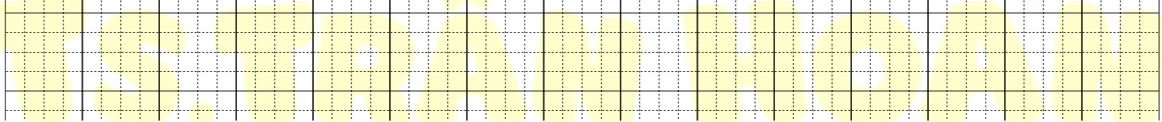
Bài 3: Một hình hộp chữ nhật có chu vi đáy là 54,4dm, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Biết chiều cao của hình hộp chữ nhật là 8dm. Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của hình hộp chữ nhật đó.

Bài 4: Một hình lập phương có cạnh 12cm. Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của hình lập phương đó.

Bài 5: Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 3m, chiều rộng 2,4m, chiều cao bằng $\frac{1}{3}$ tổng chiều dài và chiều rộng. Hỏi bể cá đó chứa được bao nhiêu lít nước? (Biết $1\text{dm}^3 = 1\text{lít}$).



học toán cùng



THẦY KENKA

Bài 2: Một hình hộp chữ nhật có thể tích 168cm^3 ; chiều rộng 6m ; chiều dài 7cm . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.

Bài 3: Một bể cá không nắp làm bằng kính dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài $2,5\text{m}$; chiều rộng $1,6\text{m}$ và chiều cao $1,4\text{m}$.

a) Tính diện tích kính cần để làm bể

b) Mức nước trong bể bằng $\frac{3}{4}$ chiều cao bể. Hỏi trong bể chứa bao nhiêu lít nước?

(Biết $1\text{dm}^3 = 1\text{lít}$).

Bài 4: Một bạn xếp các khối hình lập phương nhỏ có thể tích 1cm^3 thành một hình lập phương lớn có diện tích toàn phần là 294cm^2 . Hỏi hình lập phương lớn được xếp bởi bao nhiêu khối nhỏ đó?

Bài 3: Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 40 km/giờ . Đến B người đó nghỉ 30 phút sau đó quay về A với vận tốc cũ. Hỏi người đó về A lúc mấy giờ. Biết độ dài quãng đường AB là 130 km và người đó đi từ A lúc 7 giờ 45 phút.

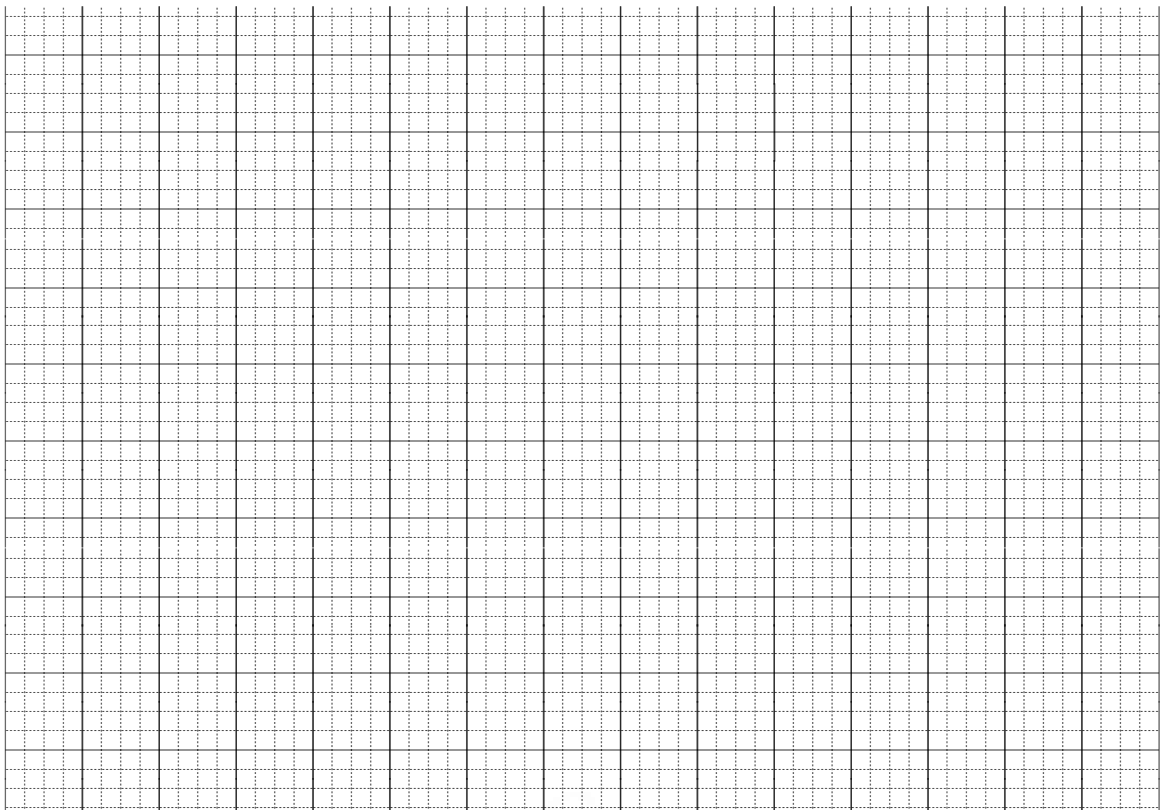
Bài 4: Một người đi ô tô trên quãng đường AB hết 3,5 giờ. Một người đi xe máy trên quãng đường đó với vận tốc 40 km/giờ thì hết bao lâu? Biết vận tốc của ô tô là 60 km/giờ .

học toán cùng
TS. TRẦN HOAN
THẦY KENKA

- a) Sau bao lâu thì ô tô đuổi kịp xe máy?
b) Điểm gặp nhau cách A bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 3: Quãng đường AB dài 132,8km. Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 48 *km/giờ*. Cùng lúc đó, một người đi xe máy từ B về A với vận tốc 35 *km/giờ*. Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, sau mấy giờ ô tô gặp xe máy?

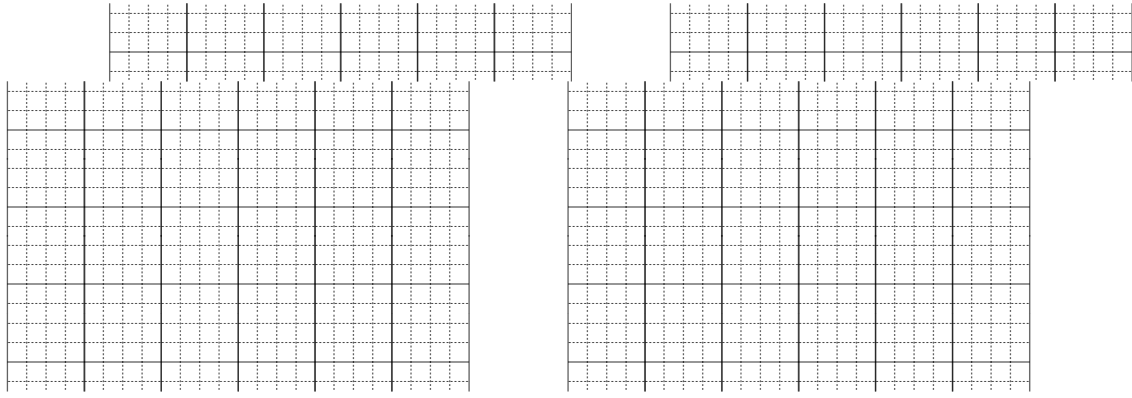
Bài 4: Một ô tô và xe máy đi cùng một lúc từ hai đầu của một quãng đường và đi ngược chiều nhau. Sau 1 giờ 45 phút hai xe gặp nhau. Tính độ dài quãng đường AB biết vận tốc của ô tô là 60 *km/giờ* và vận tốc của xe máy là 45 *km/giờ*.



học toán cùng

TS. TRẦN HOÀN

THẦY KENKA



Bài 2: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ trống.

a) $2345\text{m} = \frac{\quad}{\quad} \text{km}$

b) $306\text{kg} = \frac{\quad}{\quad} \text{tấn}$

c) $456\text{mm} = \frac{\quad}{\quad} \text{m}$

d) $1267\text{g} = \frac{\quad}{\quad} \text{kg}$

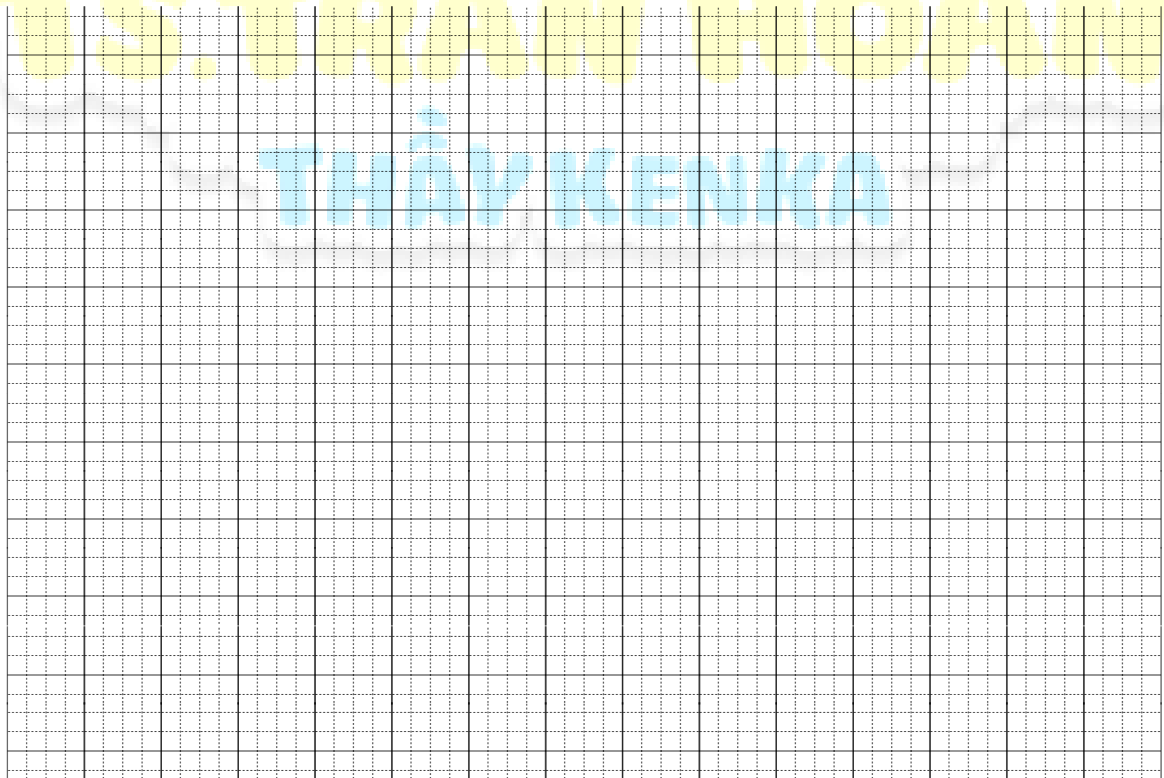
e) $23\text{km } 32\text{m} = \frac{\quad}{\quad} \text{km}$

g) $3 \text{ tấn } 12 \text{ yến} = \frac{\quad}{\quad} \text{tấn}$

h) $9\text{m } 52\text{cm} = \frac{\quad}{\quad} \text{m}$

i) $3\text{kg } 15\text{dag} = \frac{\quad}{\quad} \text{kg}$

Bài 3: Một ô tô đi từ thành phố A lúc 8 giờ 30 phút và đến thành phố B lúc 10 giờ 15 phút. Giữa đường ô tô có nghỉ 15 phút. Tính vận tốc của ô tô, biết rằng hai thành phố A và B cách nhau 90km.

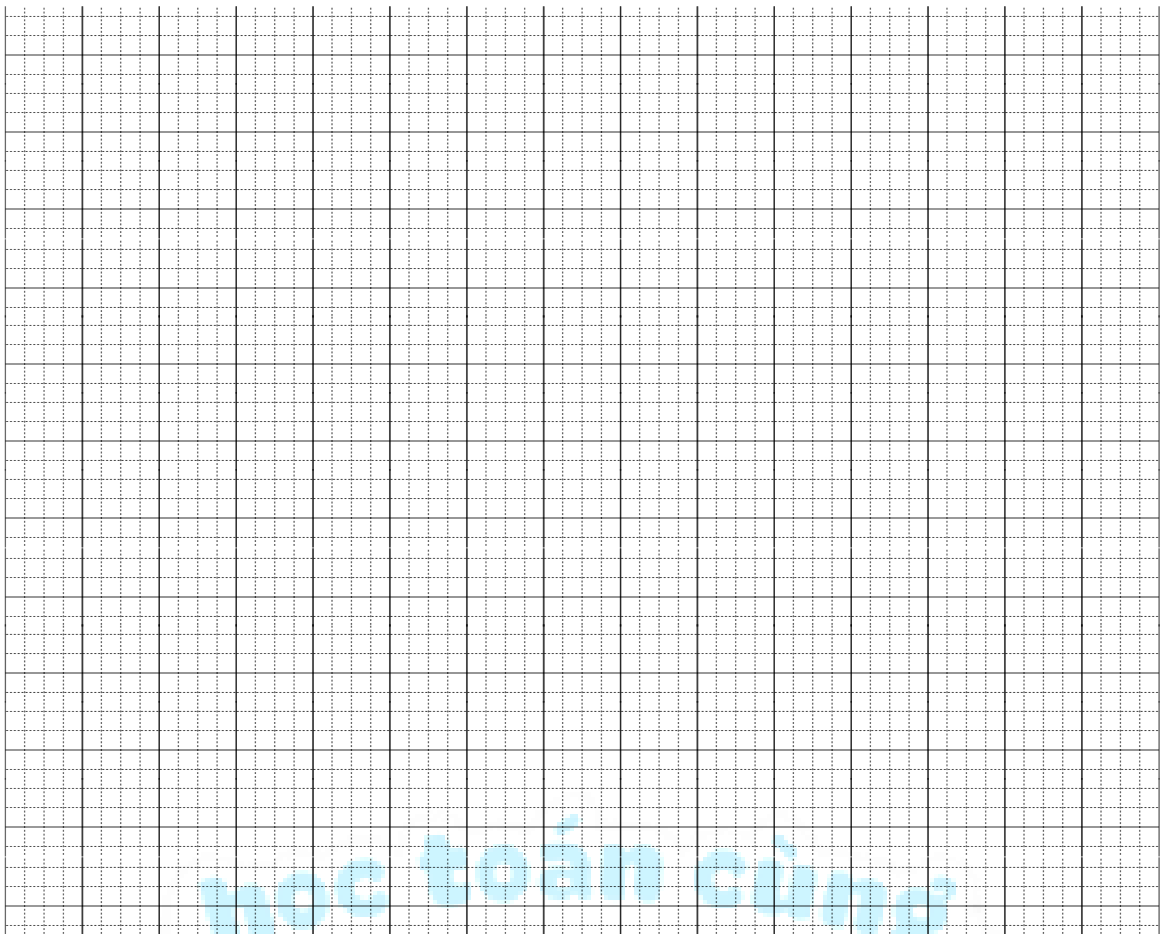


Bài 4: Lúc 6 giờ 30 phút một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 40km/ giờ. Sau khi xe máy đi được 1 giờ 30 phút thì một ô tô cũng đi từ A đến B với vận tốc 60km/giờ.

a) Ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ?

b) Nơi gặp nhau cách A bao nhiêu ki-lô-mét?





học toán cùng

TS. TRẦN HOÀN

THẦY KENKA

TUẦN 30

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Ôn tập các đơn vị đo.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Đơn vị đo diện tích là:

- A. mét B. mét vuông C. mét khối D. tạ

Câu 2: Đơn vị đo thời gian là:

- A. tấn B. giờ C. mét D. yến

Câu 3: “ $4\text{m}^3\ 35\text{dm}^3 = \dots\dots\text{m}^3$ ”. Số cần điền vào chỗ chấm là:

- A. 4035 B. 435 C. 4,035 D. 40 035

Câu 4: “ $2\text{ giờ } 15\text{ phút} = \dots\dots\text{ giờ}$ ”. Số cần điền vào chỗ chấm là:

- A. 2,15 B. 2,25 C. 2,35 D. 2,5

Câu 5: Một xe máy đi hết quãng đường AB với vận tốc 36km/giờ thì hết thời gian là $1\text{ giờ } 30\text{ phút}$. Nếu ô tô đi quãng đường đó với vận tốc 45km/giờ thì hết bao lâu?

- A. 1 giờ 12 phút B. 1 giờ 15 phút C. 1 giờ 20 phút D. 1 giờ 25 phút

Câu 6: Một ca nô xuôi dòng từ A đến B với vận tốc 25 km/giờ thì hết $1\text{ giờ } 48\text{ phút}$. Nếu ca nô ngược dòng từ B về A thì hết bao lâu? Biết vận tốc nước là $2,5\text{km/giờ}$.

- A. 2 giờ 15 phút B. 1 giờ 30 phút C. 1 giờ 50 phút D. 2 giờ

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ trống:

a) $3\text{ha } 5\text{dam}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^2$

b) $12\text{m}^2\ 15\text{dm}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^2$

c) $4\text{m}^2\ 203\text{cm}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^2$

d) $5,35\text{km}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^2$

e) $5,6\text{m}^2\ 34\text{cm}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^2$

g) $8\text{ha } 45\text{m}^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{ha}$

Bài 2: Điền số thích hợp vào chỗ trống:

a) $3,5\text{m}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

b) $3\text{m}^3\ 25\text{dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{m}^3$

c) $\frac{3}{4}\text{ dm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{cm}^3$

d) $2\frac{3}{5}\text{ m}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

e) $5\text{ dm}^3\ 23\text{cm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

g) $7,09\text{ m}^3\ 340\text{cm}^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{dm}^3$

Bài 3: Điền số thích hợp vào chỗ trống:

a) $5\text{ giờ } 30\text{ phút} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{phút}$

b) $3\text{ giờ } 45\text{ phút} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline & & & & \\ \hline \end{array} \text{giờ}$

TUẦN 31

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Ôn tập số thập phân và phân số.
2. Giải các bài toán có liên quan đến đơn vị đo thời gian.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Giá trị của biểu thức $13,5 : 2 - 2,24$ là:

- A. 4,25 B. 4,51 C. 4,15 D. 4,05

Câu 2: Giá trị của biểu thức $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} \times \frac{2}{5}$ là:

- A. $\frac{19}{10}$ B. $\frac{10}{19}$ C. $\frac{19}{20}$ D. $\frac{20}{19}$

Câu 3: Kết quả của phép tính $82,3:0,01$ là:

- A. 8,23 B. 823 C. 8230 D. 0,823

Câu 4: An đi học từ nhà đến trường mất 15 phút. Hôm nay An bắt đầu đi học từ nhà lúc 6 giờ 30 phút. Hỏi An đến trường lúc mấy giờ?

- A. 6 giờ 45 phút B. 6 giờ 40 phút C. 6 giờ 15 phút D. 7 giờ 15 phút

Câu 5: Một ô tô đi trên quãng đường AB với vận tốc 50km/giờ thì hết 1 giờ 36 phút. Độ dài quãng đường AB là:

- A. 60km B. 70km C. 80km D. 90km

Câu 6: Khoảng cách từ nhà Minh đến trường là 6km. Biết rằng Minh đạp xe từ nhà đến trường hết 30 phút. Hỏi vận tốc đi xe đạp của Minh là:

- A. 18km/giờ B. 10km/giờ C. 15km/giờ D. 12km/giờ

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

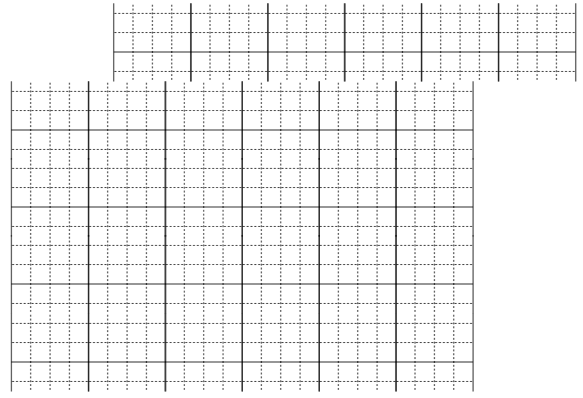
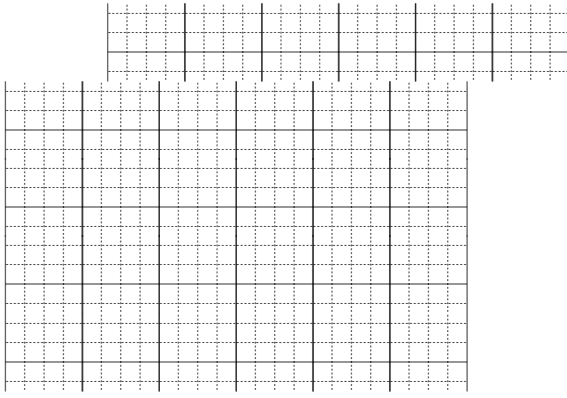
Bài 1: Tính giá trị của biểu thức:

a) $32,5 \times 4 - 17,52$

b) $9,07 \times 0,125 \times 80$

c) $6,28 \times 25,7 + 25,7 \times 3,72$

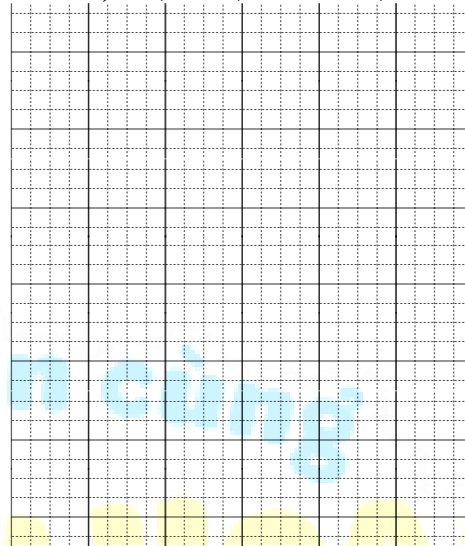
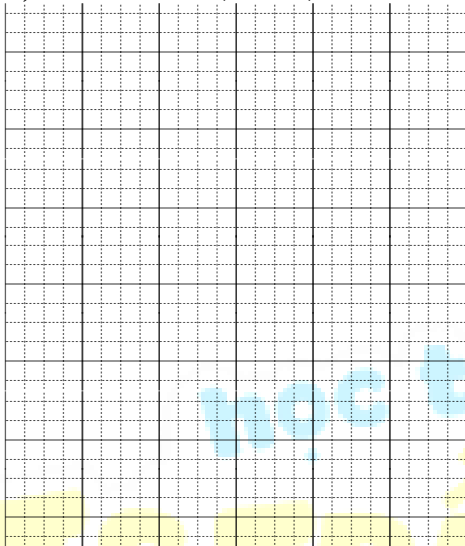
d) $6,89 \times 14,7 - 6,89 \times 4,7$



Bài 2: Tìm x, biết:

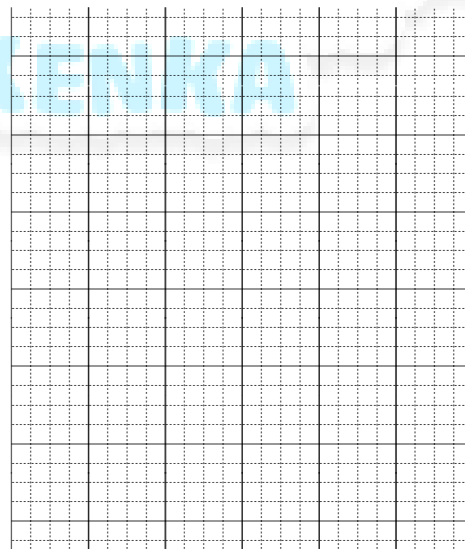
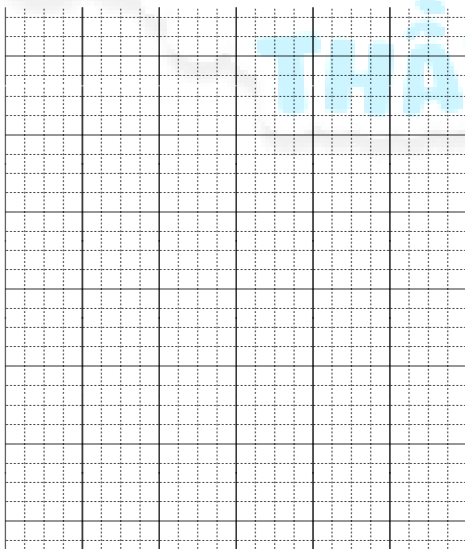
a) $333 : x = 12,5 \times 3,6$

b) $46,5 - 5,3 : x = 33,25$

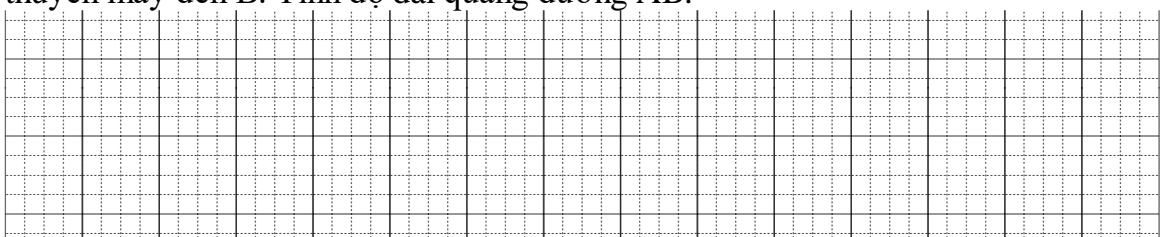


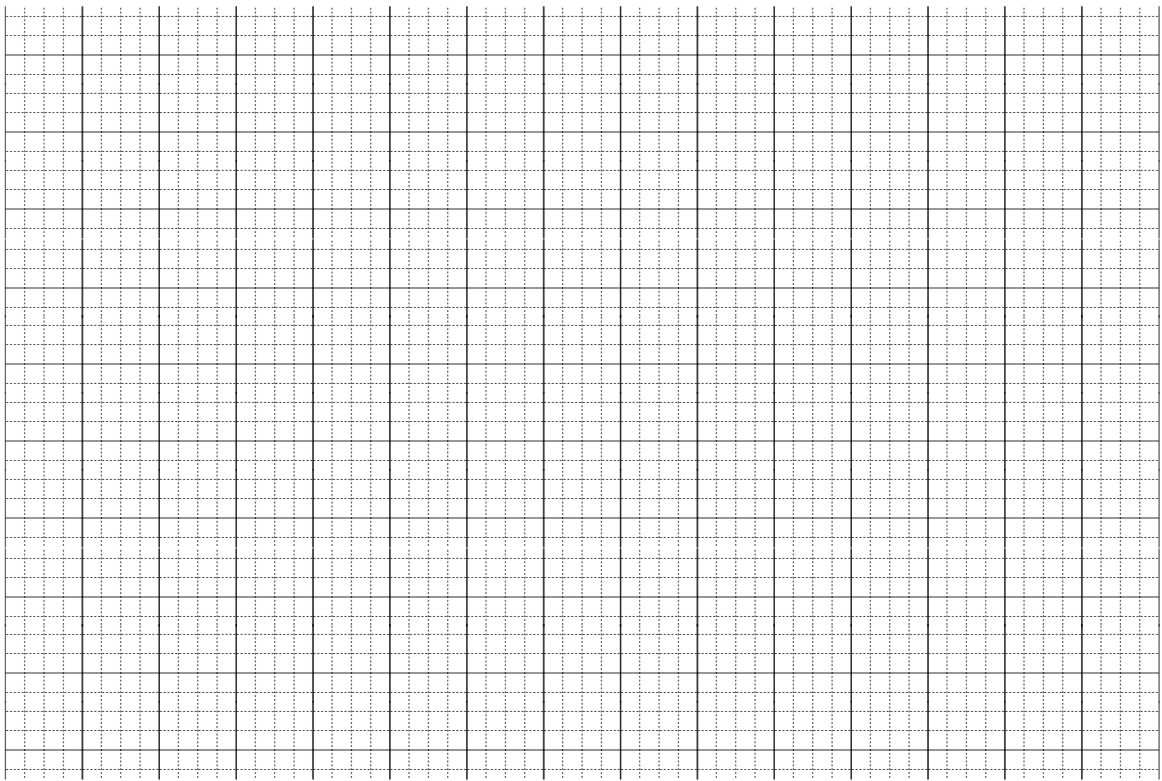
c) $(x + 2,7) : 2,3 = 25,3$

d) $(x + 9,2) \times 24 = 292,32$



Bài 3: Một thuyền máy đi ngược dòng từ A đến B. Vận tốc của thuyền máy khi nước yên lặng là 23,5km/giờ, vận tốc của dòng nước là 2,5km/giờ. Sau 2 giờ 48 phút thuyền máy đến B. Tính độ dài quãng đường AB.





Bài 4: Quãng đường AB dài 110,4km. Cùng một lúc một ô tô đi từ A đến B và một xe máy đi từ B về A. Sau 1 giờ 12 phút thì hai xe gặp nhau. Tính vận tốc của mỗi xe, biết rằng vận tốc của ô tô hơn vận tốc của xe máy là 8km/giờ.



TUẦN 32

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Ôn tập các phép tính với số đo thời gian.
2. Ôn tập chu vi và diện tích một số hình.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: 7 giờ 30 phút + 2 giờ 45 phút = ?. Kết quả của phép tính là:

- A. 9 giờ 30 phút B. 9 giờ 55 phút C. 10 giờ 15 phút D. 10 giờ 5 phút

Câu 2: 8 phút 32 giây × 2 = ?. Kết quả của phép tính là:

- A. 16 giờ 32 giây B. 17 phút 4 giây C. 8 phút 34 giây D. 8 phút 64 giây

Câu 3: Hương làm 4 bông Hoa mắt 12 phút 44 giây. Hỏi làm một bông hoa Hương mất bao nhiêu thời gian?

- A. 3 phút 20 giây B. 3 phút 11 giây C. 3 phút 12 giây D. 3 phút 15 giây

Câu 4: Một hình tròn có đường kính 7cm thì chu vi của hình tròn là:

- A. 43,69cm B. 43,96cm C. 21,89cm D. 21,98cm

Câu 5: Một hình tam giác có độ dài cạnh đáy là 3,5dm và chiều cao tương ứng là 40cm. Diện tích của tam giác là:

- A. 7dm² B. 70dm² C. 70cm² D. 0,7dm²

Câu 6: Một hình thang có đáy bé bằng 8,5cm và bằng $\frac{1}{2}$ đáy lớn. Chiều cao là 6cm. Diện tích của hình thang đó là:

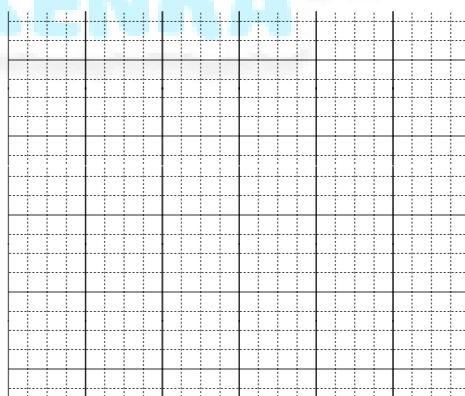
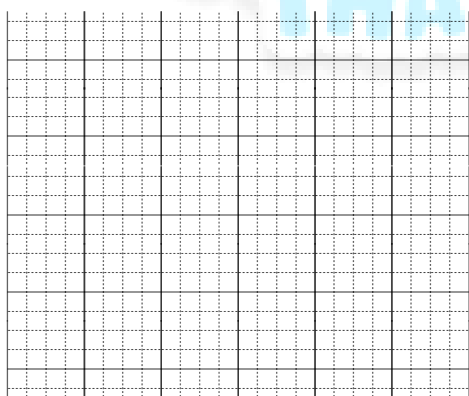
- A. 76,5cm² B. 75,6cm² C. 57,6cm² D. 56,7cm²

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

Bài 1: Tính

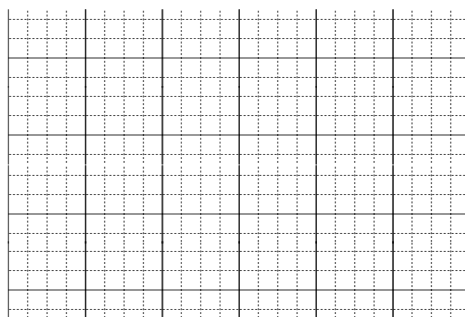
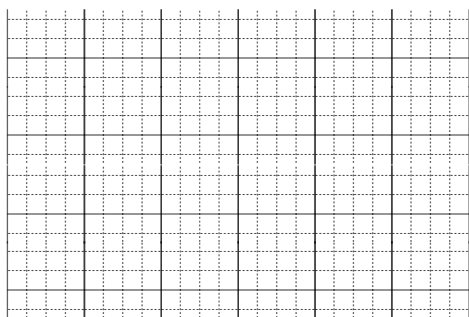
a) 4 giờ 25 phút + 7 giờ 56 phút

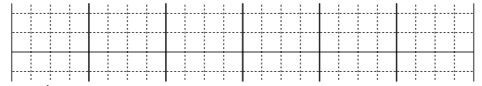
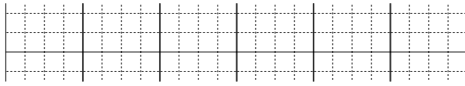
b) 18 giờ 5 phút – 7 giờ 25 phút



c) 3 phút 15 giây × 6

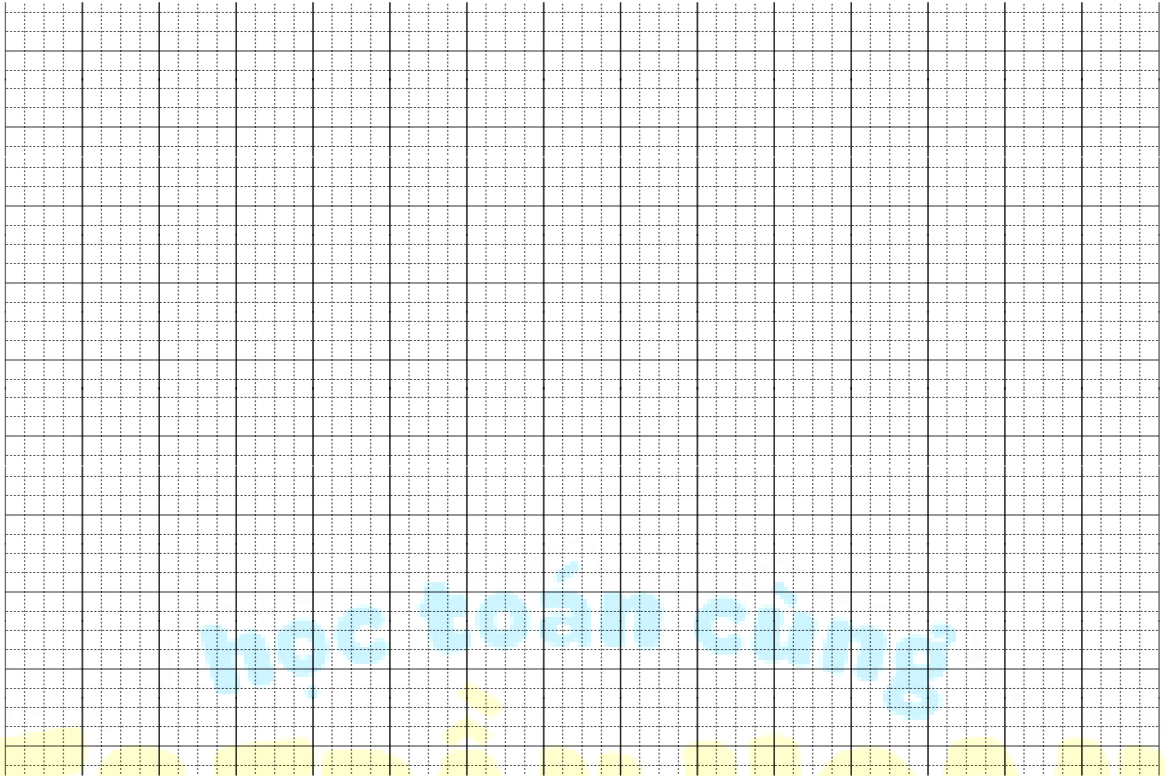
d) 54,9 phút : 3





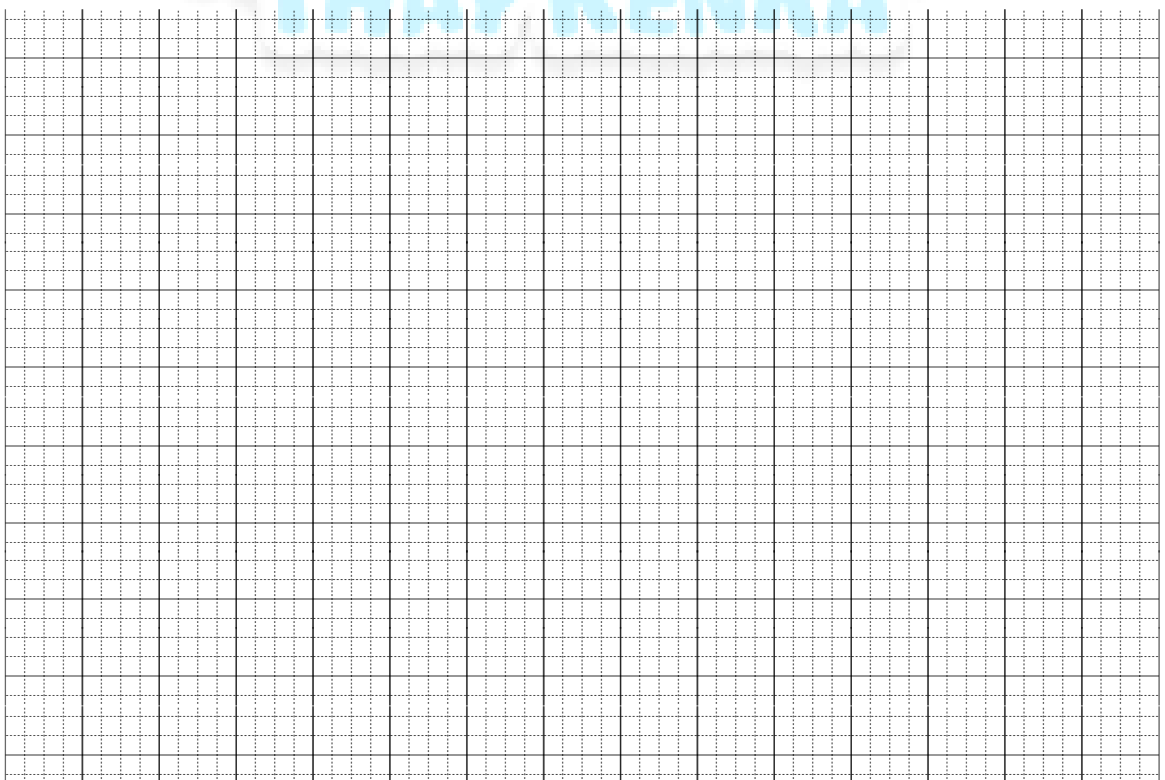
Bài 2: Một hình thang có chiều cao 9cm. Đáy lớn bằng $\frac{5}{3}$ chiều cao. Đáy bé bằng trung bình cộng của đáy lớn và chiều cao. Tính diện tích của hình thang đó.

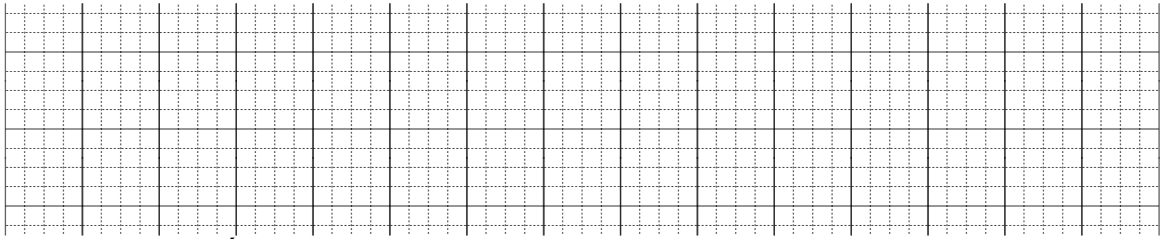
Bài giải



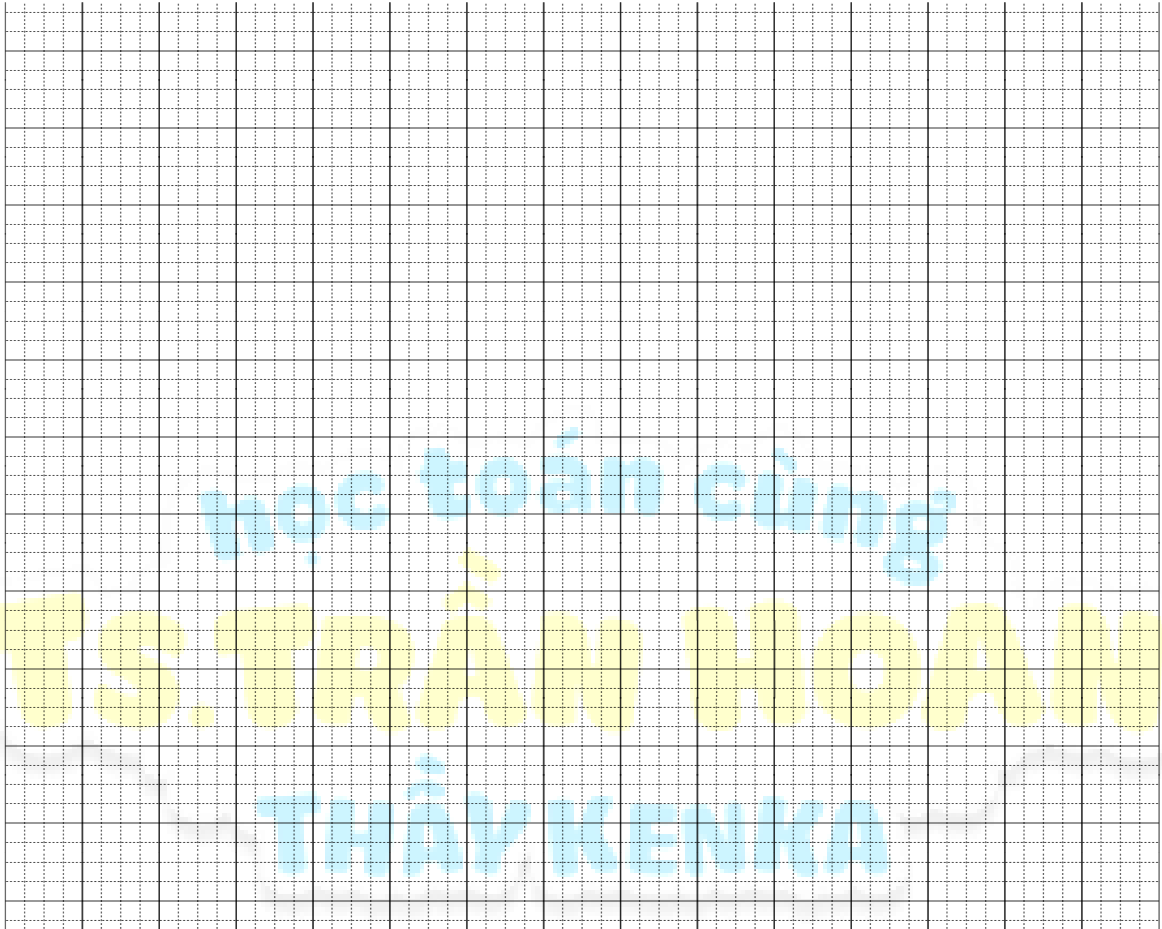
Bài 3: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 300m, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài.

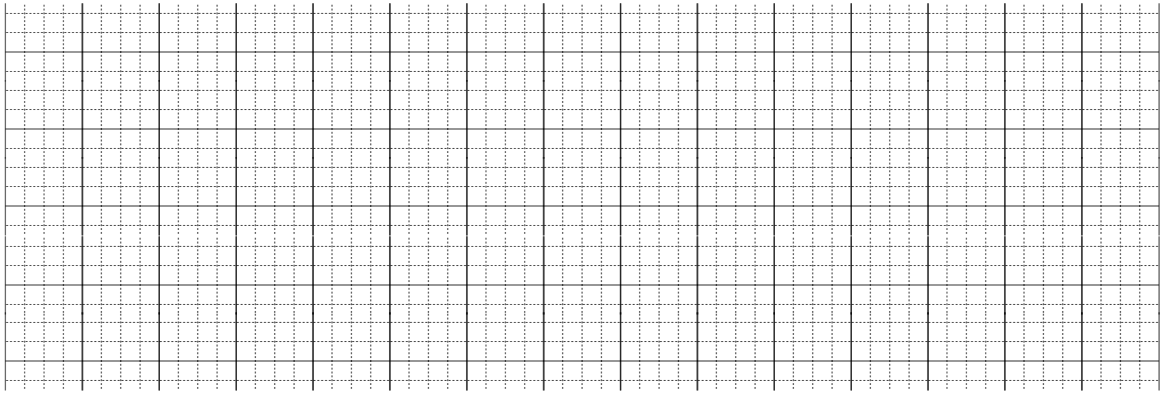
Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó. Cứ 100m² thu hoạch được 70kg thóc. Hỏi cả thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc?



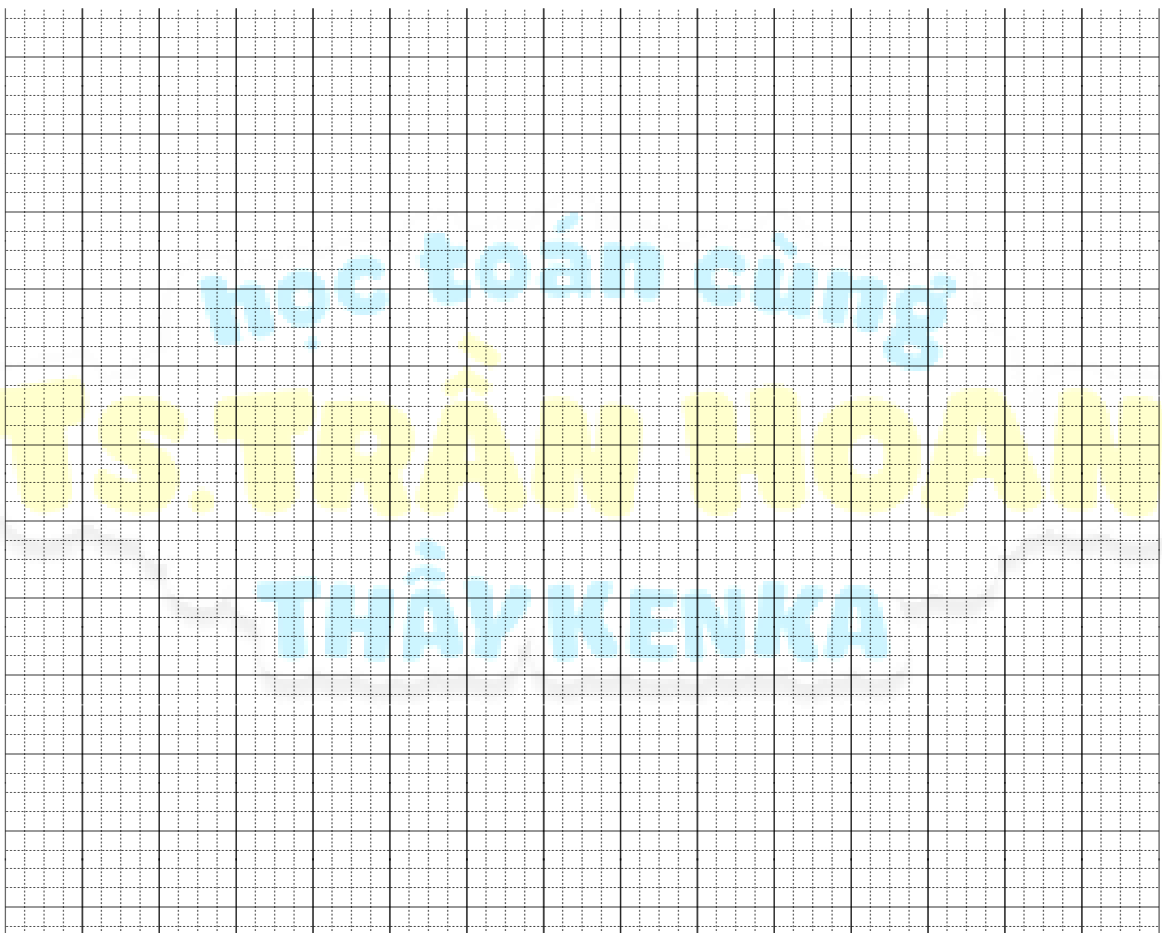


Bài 4: Một mảnh đất hình thang có đáy bé 8,5m, đáy lớn 15m. Sau khi mở rộng thêm đáy lớn 3m thì diện tích mảnh đất tăng thêm $7,5m^2$. Tính diện tích mảnh đất hình thang khi chưa mở rộng.

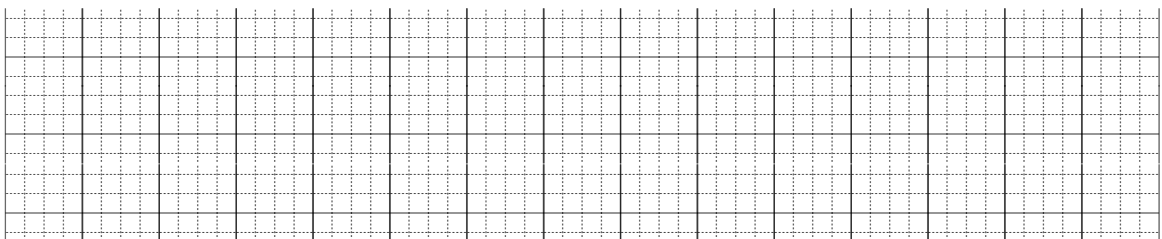


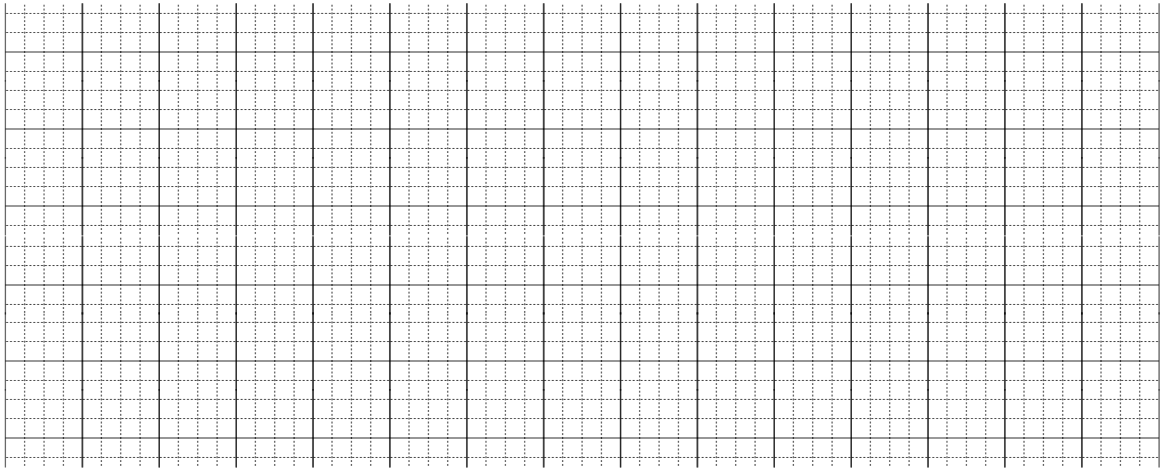


Bài 2: Người ta dùng tôn gò thành một thùng hình hộp chữ nhật không có nắp: Chiều dài thùng là 2,2m; chiều rộng của thùng là 1,5m và chiều cao bằng $\frac{3}{5}$ chiều rộng. Tính diện tích tôn cần dùng để làm thùng (các mép hàn không đáng kể).

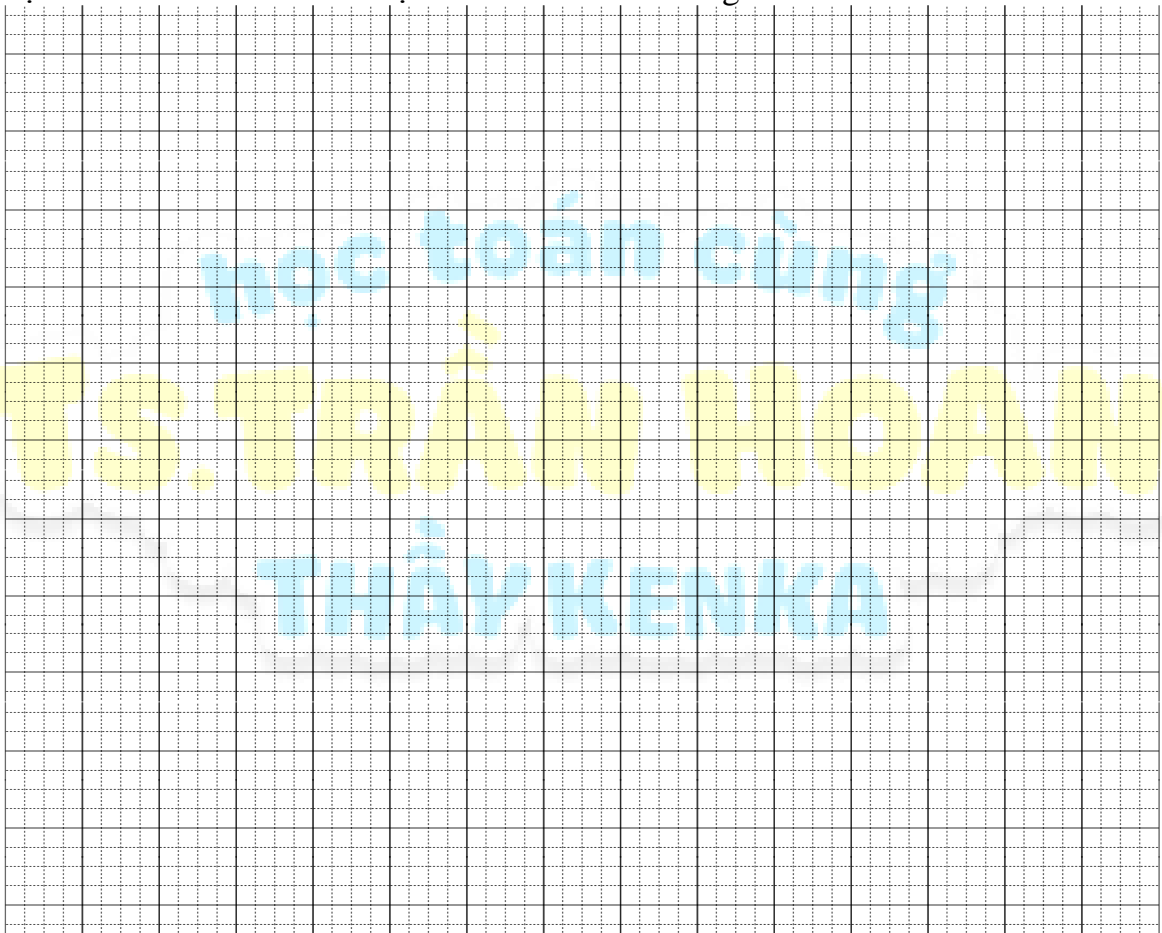


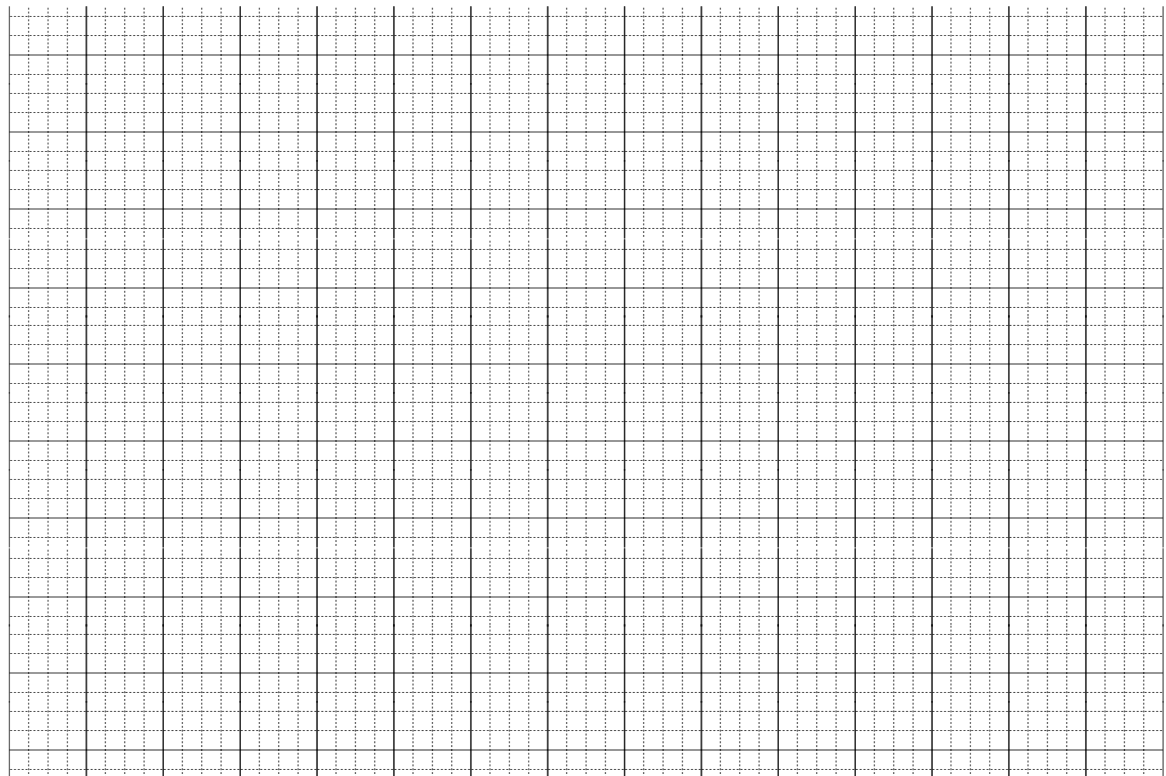
Bài 3: Một tổ gồm 12 người đắp xong đoạn đường trong 16 ngày. Hỏi nếu tổ chỉ có 4 người thì đắp xong đoạn đường đó trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mỗi người như nhau.



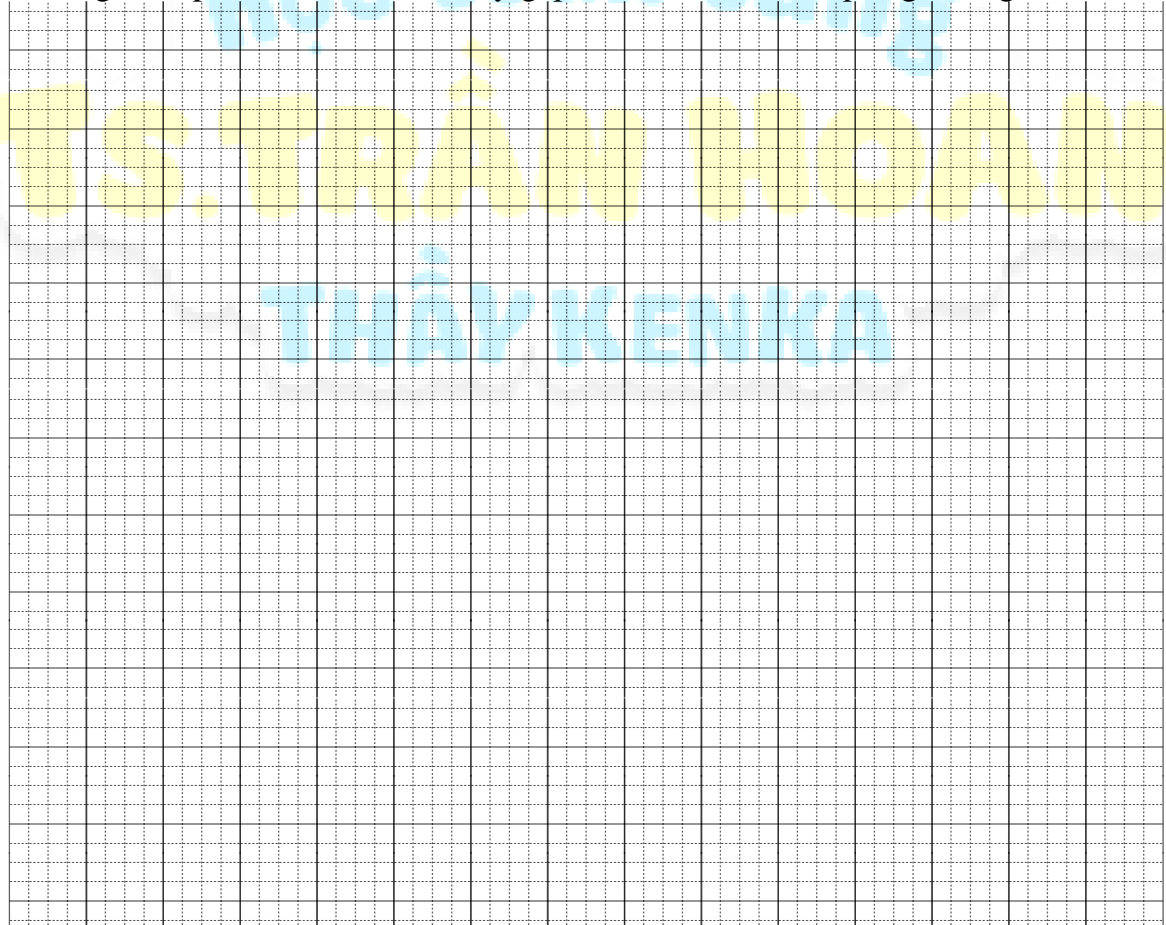


Bài 4: Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Quãng đường AB dài 180km. Sau 3 giờ thì hai xe gặp nhau. Tính vận tốc của mỗi xe, biết vận tốc xe đi từ A lớn hơn vận tốc xe đi từ B 10km/giờ.



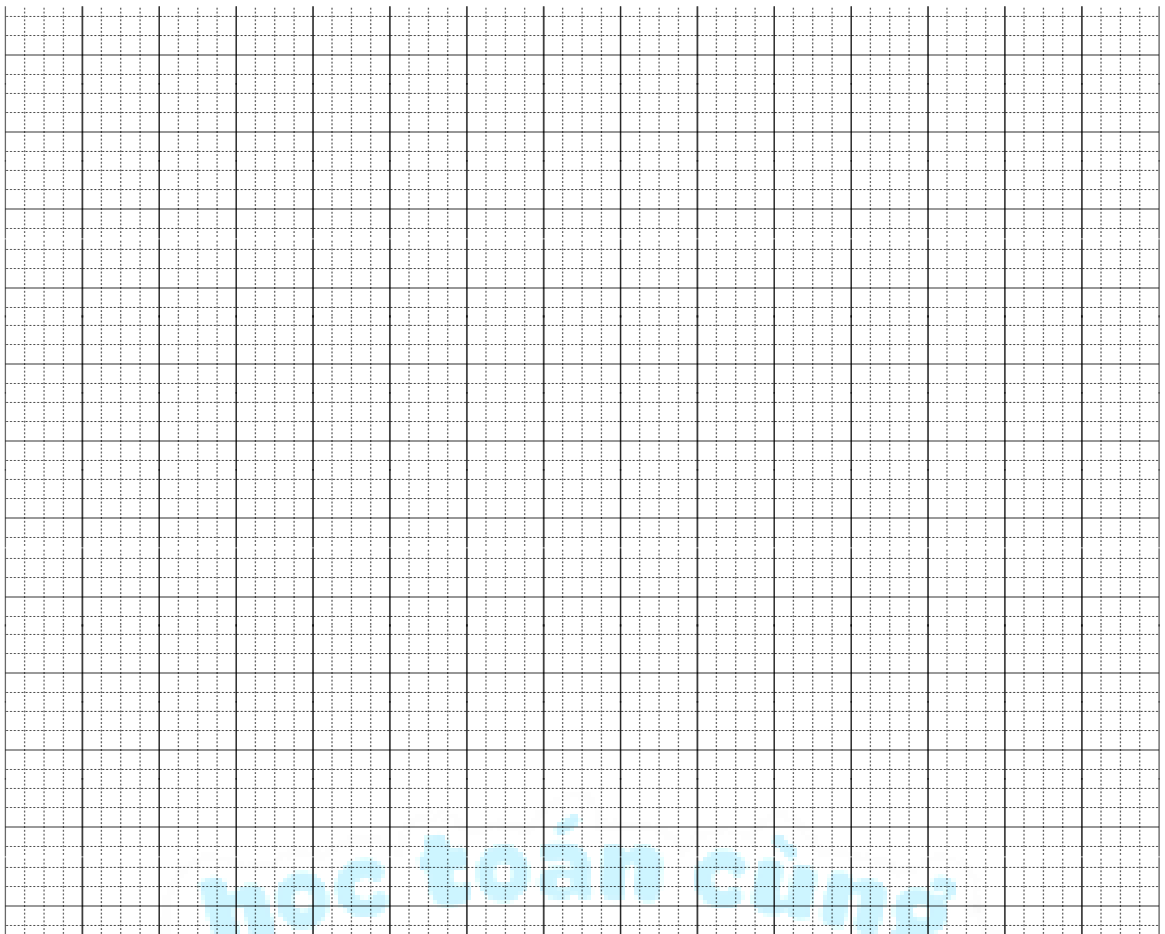


Bài 3: Một ô tô và một xe máy khởi hành cùng lúc và đi ngược chiều nhau trên quãng đường AB. Ô tô đi với vận tốc 50km/giờ. Xe máy đi với vận tốc 36km/giờ. Sau 1 giờ 45 phút thì ô tô và xe máy gặp nhau. Tính độ dài quãng đường AB.



Bài 4: Một xe máy xuất phát từ A lúc 6 giờ 30 phút với vận tốc 40km/giờ. Sau khi đi được 45 phút thì một ô tô cũng xuất phát từ A với vận tốc 55km/giờ để đuổi theo xe máy.

- a) Ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ?
- b) Nơi ô tô gặp xe máy cách A bao xa?



học toán cùng

TS. TRẦN HOÀN

THẦY KENKA

TUẦN 35

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

Tổng ôn tập cuối năm.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Biết 30% của một bao gạo là 15kg. Hỏi $\frac{3}{4}$ bao gạo đó nặng bao nhiêu?

- A. 37,5kg B. 34kg C. 35,7kg D. 45kg

Câu 2: Kết quả của phép tính $32,76 : 5,2$ là:

- A. 7,4 B. 6,3 C. 5,3 D. 2,4

Câu 3: 40% của 320kg là:

- A. 800kg B. 128kg C. 182kg D. 130kg

Câu 4: Chữ số 2 trong số thập phân 18,023 có giá trị là:

- A. $\frac{2}{10}$ B. $\frac{2}{100}$ C. $\frac{2}{1000}$ D. $\frac{2}{10000}$

Câu 5: Một hình lập phương có cạnh 3dm thì diện tích toàn phần của hình lập phương đó là:

- A. 9dm^2 B. 27dm^2 C. 36dm^2 D. 54dm^2

Câu 6: Một hình tròn có chu vi bằng 28,26cm thì diện tích của hình tròn đó là:

- A. $63,585\text{cm}^2$ B. $63,558\text{cm}^2$ C. $65,358\text{dm}^2$ D. $65,385\text{dm}^2$

C. BÀI TẬP TỰ LUẬN

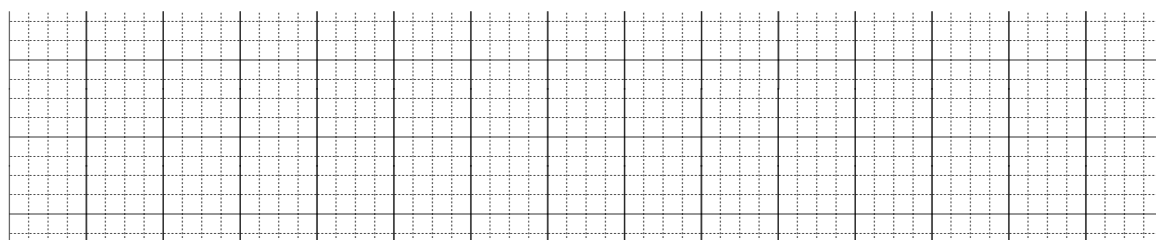
Bài 1: Một ô tô khởi hành từ A lúc 8 giờ 30 phút với vận tốc 48km/giờ, đến B lúc 12 giờ 15 phút, giữa đường ô tô nghỉ 30 phút. Tính độ dài quãng đường AB.

Bài 2: Lúc 6 giờ 45 phút xe ô tô xuất phát từ A đi đến B với vận tốc 55km/giờ. Cùng lúc đó một người đi xe máy từ B về A với vận tốc 42km/giờ. Biết quãng đường AB dài 116,4km.

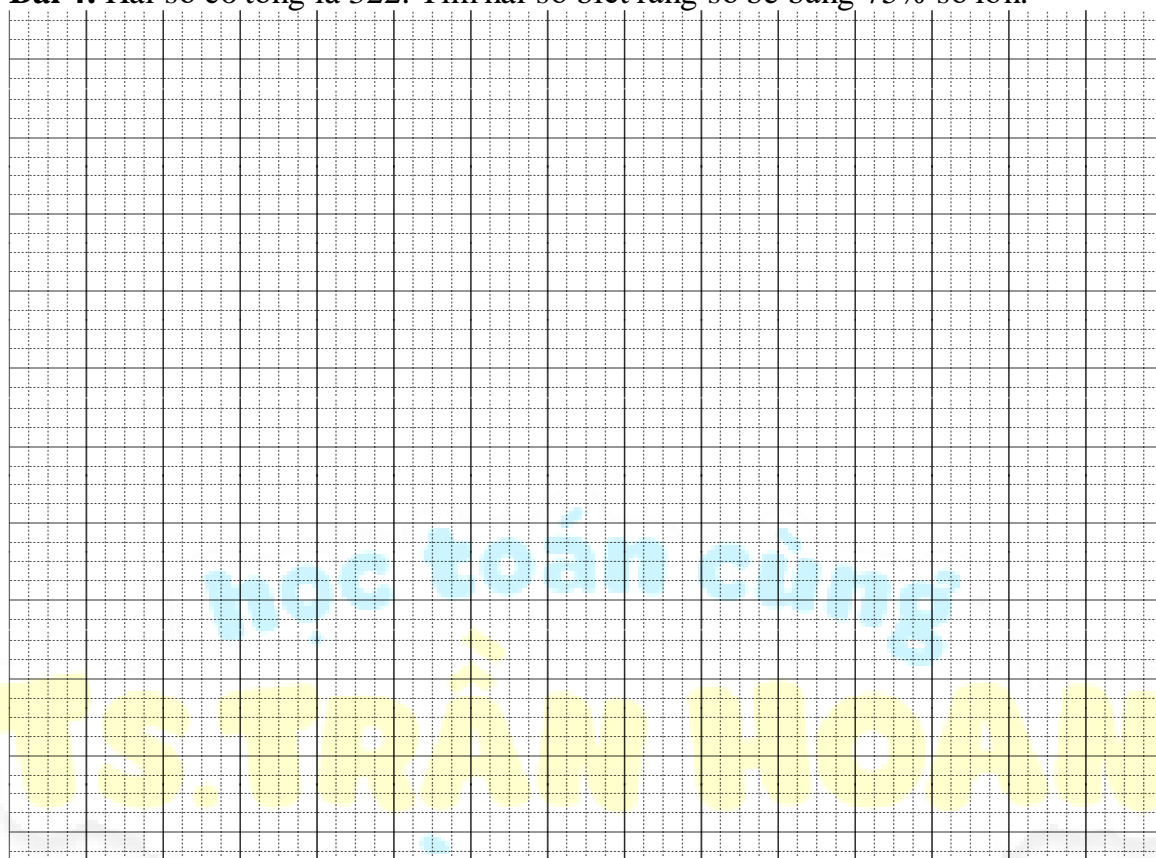
- Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?
- Nơi gặp nhau cách B bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 3: Một mảnh đất hình thang có đáy bé 30m, đáy lớn bằng $\frac{5}{3}$ đáy bé. Chiều cao bằng $\frac{1}{2}$ đáy lớn.

- Tính diện tích mảnh đất đó.
- Người ta sử dụng 40% diện tích mảnh đất để trồng rau, còn lại trồng cây ăn quả. Tính diện tích đất trồng rau.



Bài 4: Hai số có tổng là 322. Tìm hai số biết rằng số bé bằng 75% số lớn.



ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ 2

ĐỀ 1

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Một hình chữ nhật có chiều dài 3,5m, chiều rộng 1,2m. Diện tích của hình chữ nhật đó là:

- a. 40,2m² b. 8m c. 3,75dm² d. 4,2m²

Câu 2: Đúng ghi Đ sai ghi S

- a. a tam giác = S x 2 : a
b. P_{HCH} = (a + b) x 2
c. S_{xq HHCN} = a + b x 2 x c
d. V_{HHCN} = a + b + c

Câu 3: Muốn tìm một số biết 15 % của nó là 2,32 ta làm như sau:

- a. 2,32 : 100 x 15
b. 21,32 : 100 x 15%
c. 2,32 : 15% x 100
d. 2,32 : 15 x 100

Câu 4: Kết quả của phép tính 1,48 : 0,01 là:

- a. 0,0148 b. 0,148 c. 148 d. 14,8

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số

$$15,38\text{kg} = \dots\dots\text{g} \qquad 35\text{m}^2 3\text{dm}^2 = \dots\dots\text{m}^2$$

$$22,7\text{m}^3 = \dots\dots\text{dm}^3 \qquad 1 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = \dots\dots\text{giờ}$$

Bài 2: Đặt tính rồi tính

$$74,32 + 189 \qquad 8,72 \times 1,05$$

$$10 \text{ giờ } - 3 \text{ giờ } 20 \text{ phút} \qquad 17 \text{ phút } 30 \text{ giây} : 5$$

Bài 3: Tìm x

$$75,84 - X = 764,64 : 32,4 \qquad 183,12 : (X - 12,45) = 56$$

Bài 4: Tính giá trị biểu thức: 35,2 - 30,72 : 4,8 + 7,57

Bài 5: Hai tỉnh AB cách nhau 68,6 km. Lúc 7 giờ một người từ A về B bằng xe máy. Cùng lúc đó, một người đi xe đạp từ B về A. Hai người gặp nhau lúc 8 giờ 24 phút.

- a. Tính vận tốc mỗi người? Biết vận tốc người đi xe đạp kém vận tốc của người đi xe máy 19,5 km/giờ.
b. Sau khi gặp nhau hai người tiếp tục đi theo hướng của họ thêm 30 phút nữa thì cách nhau bao nhiêu km?

Bài 6: Khi nhân một số với 5,5 một bạn đã nhân số đó với 4,3 nên tích đúng đã bị giảm đi 2,88 đơn vị. Tìm tích đúng của hai số đã cho.

Bài 7: Khi nhân 3,05 với một số, một bạn đã quên viết chữ số 0 của thừa số thứ nhất nên tích đúng đã tăng thêm 0,72 đơn vị. Tìm tích đúng của hai số đã cho.

ĐỀ 2

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Chu vi hình tròn có bán kính là 4,5dm là:

- a. 219,8 dm b. 2198 dm c. 28,26 dm d. 2,198 dm

Câu 2: Gọi a, b là độ dài các cạnh đáy, h là chiều cao, S diện tích của một hình thang. Công thức tính tổng độ dài hai đáy hình thang đó là:

- a. $a + b = \frac{S \times h}{2}$ b. $a + b = \frac{S \times 2}{h}$
c. $a + b = \frac{S + h}{2}$ d. $a + b = S \times 2 \times h$

Câu 3: Biết 15% của một số là 4,5 . Tìm số đó?

- a. 30 b. 7,2 c. 8,82 d. 0,72

Câu 4: Kết quả của phép tính $6 : 0,125 = \dots\dots\dots$

- a. 1 b. 48 c. 6,4 d. 64

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm

- a. 2,5 giờ = giờ..... phút b. $24m^2 25dm^2 = \dots\dots\dots m^2$
c. $23,81 dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$ d. $45,18 kg = \dots\dots\dots tạ$

Bài 2: Đặt tính rồi tính

- a. $115,141 + 6837,2$ b. 16 năm 7 tháng – 3 năm 9 tháng
c. $7,46 \times 306$ d. 22 ngày 12 giờ : 5

Bài 3: a/ Tìm X:

$6,6 - X = 15,54 : 4,2$

b/ Tính giá trị biểu thức:

$(21,215 + 12,7) : 9,5 + 13,4 \times 7,6$

Bài 4: Hai người đi xe máy cùng khởi hành lúc 8 giờ 25 phút từ hai tỉnh A và B. Người khởi hành từ A để đến B có vận tốc 33 km/giờ còn người khởi hành từ B để đến A với vận tốc 30,6 km/giờ. Sau khi đi được 1 giờ 30 phút thì họ gặp nhau tại C. Hỏi:

- a. Họ gặp nhau tại C vào lúc mấy giờ?
b. Khoảng cách giữa hai tỉnh A và B?

Bài 5: Khi thực hiện phép cộng hai số thập phân, một bạn HS đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một hàng do đó được kết quả là 17,9. Hãy tìm hai số đó biết tổng đúng là 6,56.

Bài 6: Khi thực hiện phép cộng hai số thập phân, bạn An đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một chữ số, do đó dẫn đến kết quả sai là 692,22. Em tìm xem bạn An đã cộng hai số nào? Biết tổng đúng là 100,56?

ĐỀ 3

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Hình lập phương có cạnh dài 8 cm. Tính diện tích xung quanh của hình lập phương đó?

- a. 294cm^2 b. 256cm^2 c. 125cm^2 d. 64cm^2

Câu 2: Ghi Đ vào ý đúng, ghi S vào ý sai.

- a. Hình tam giác $S = \frac{a \times h}{2}$
 b. Hình thang $S = \frac{(a+b) \times h}{2}$
 c. Hình tròn $S = r + r \times 3,14$
 d. Hình hộp chữ nhật $V = a + b + c$

Câu 3: Cách tìm 10% của 200 là:

- a. $200 : 10 \times 100$
 b. $200 : 10 \% \times 100$
 c. $200 : 100 \times 10 \%$
 d. $200 : 100 \times 10$

Câu 4: Kết quả của phép tính $7 \div 0,25$

- a. 0,32 b. 3,2 c. 32 d. 28

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

- a. $72\text{tấn } 6\text{kg} = \dots\dots\dots \text{ tấn}$
 b. $48\text{m}^3 \text{ } 13\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
 c. $13,16\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 \dots\dots\dots \text{ mm}^2$
 d. $92 \text{ giờ} = \dots\dots\dots \text{ ngày } \dots\dots\dots \text{ giờ}$

Bài 2: Đặt tính rồi tính:

- a. $37,3 \times 16,5$
 b. $32,16 : 4,8$
 c. $9 \text{ giờ } 24 \text{ phút} - 3 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$
 d. $3 \text{ ngày } 19 \text{ giờ} + 7 \text{ ngày } 18 \text{ giờ}$

Bài 3:

- a. Tính giá trị biểu thức: $(71,09 - 15,23) : 5,7 + 10,3$
 b. Tìm x: $x - 291,39 = 8,6 \times 5,4$

Bài 4: Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Sau 1 giờ 36 phút họ gặp nhau. Quãng đường AB dài 145,6km. Tìm vận tốc của mỗi ô tô, biết vận tốc ô tô đi từ A bằng $\frac{3}{4}$ vận tốc ô tô đi từ B.

Bài 4: Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Sau 1 giờ 54 phút họ gặp nhau. Quãng đường AB dài 171km. Tìm vận tốc của mỗi ô tô, biết vận tốc ô tô đi từ A bằng $\frac{5}{4}$ vận tốc ô tô đi từ B.

Bài 5: Khi thực hiện phép cộng hai số thập phân, một bạn HS đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một hàng do đó được kết quả là 41,44. Hãy tìm hai số đó biết tổng đúng là 9,04.

ĐỀ 4

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Hình chữ nhật có chiều dài 1,5 cm, chiều rộng 0,9 cm. Chu vi của hình đó là:

- a. 2,3 cm b. 4,8 cm c. 1,2 cm d. 2,4 cm

Câu 2: Ghi Đ vào ý đúng, ghi S vào ý sai.

- a. Chiều cao hình tam giác $h = S \times 2 : a$
 b. Hình thang $S = \frac{(a+b) \times h}{2}$
 c. Hình tròn $C = r \times r \times 3,14$
 d. Hình lập phương $V = a \times a \times a$

Câu 3: Cách tìm 25% của 800 là:

- a. $800 : 25 \times 100$
 b. $800 : 25 \% \times 100$
 c. $800 : 100 \times 25 \%$
 d. $800 : 100 \times 25$

Câu 4: Kết quả của phép tính $15 : 0,25$

- a. 1,25 b. 2 c. 20 d. 60

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

- a. 4 tấn 15kg = tấn
 b. $43\text{dm}^3 22\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$
 c. $6,405\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \dots\dots\dots \text{cm}^2$
 d. 166 phút = giờ phút

Bài 2: Đặt tính rồi tính:

- a. $187,4 + 354,08$
 b. $74,5 \times 3,47$
 c. 16 giờ 24 phút – 3 giờ 46 phút
 d. 17 giờ 25 phút : 5

Bài 3:

- a. Tính giá trị biểu thức: $21,83 : 5,9 + 7,2 \times 1,5$

Bài 4: Một người đi xe đạp khởi hành từ A đến B với vận tốc là 16,2 km/giờ. Cùng lúc đó một người đi bộ khởi hành từ B đến A có vận tốc bằng $\frac{1}{3}$ vận tốc người đi xe đạp. Sau 1 giờ 36 phút họ gặp nhau. Hỏi:

a/ Quãng đường AB dài bao nhiêu km?

b/ Chỗ gặp nhau cách A bao nhiêu km?

Bài 5: Một người đi xe đạp khởi hành từ A đến B với vận tốc là 20,8 km/giờ. Cùng lúc đó một người đi bộ khởi hành từ B đến A có vận tốc bằng $\frac{1}{4}$ vận tốc người đi xe đạp. Sau 1 giờ 36 phút họ gặp nhau. Hỏi:

a/ Quãng đường AB dài bao nhiêu km?

b/ Chỗ gặp nhau cách A bao nhiêu km?

Bài 6: Trong một phép trừ, biết tổng của số bị trừ, số trừ và hiệu là 67,8. Số trừ lớn hơn hiệu là 8,5. Tìm số bị trừ, số trừ của phép trừ đó.

Bài 7: Trong một phép trừ, biết tổng của số bị trừ, số trừ và hiệu là 89,8. Số trừ lớn hơn hiệu là 8,7. Tìm số bị trừ, số trừ của phép trừ đó

ĐỀ 5

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Hình tròn có đường kính là 1,4 cm. Tính chu vi của hình tròn đó.

- a. 3,768cm² b. 37,68 cm² c. 4,396 cm d. 3768 cm

Câu 2: Ghi Đ vào ý đúng, ghi S vào ý sai.

a. Gọi a là độ dài đáy, h là chiều cao, S là diện tích. Chiều cao hình tam giác:

$$h = S \times 2 : a$$

b. Gọi a, b là độ dài đáy, h là chiều cao, S là diện tích

Tổng độ dài 2 đáy hình thang là: $a + b = S \times 2 : h$

c. Gọi a là chiều dài, b là chiều rộng, c là chiều cao, V là thể tích

Thể tích của hình hộp chữ nhật là: $V = a + b + c$

d. Gọi C là chu vi, r là bán kính. Chu vi hình tròn là: $C = r \times 2 \times 3,14$

Trả lời: a. b. c. d.

Câu 3: Cách tìm 25% của 600 là:

- a. $600 : 25 \times 100$ c. $600 : 25 \% \times 100$
b. $600 : 100 \times 25 \%$ d. $600 : 100 \times 25$

Câu 4: Kết quả của phép tính $6 : 0,25$

- a. 0,16 b. 1,6 c. 24 d. 160

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a. 5 tấn 17kg = tấn

c. $6,23\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$

b. $18,5\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \dots\dots\dots \text{dm}^2$

d. 99 giờ = ngày giờ

Bài 2: Đặt tính rồi tính:

a. $287,24 + 108$

c. $5,58 \times 6,07$

b. 16 giờ 14 phút – 3 giờ 36 phút

d. 17 giờ 15 phút : 5

Bài 3:

a. Tính giá trị biểu thức: $(52,18 + 9,56) : 6,3 - 1,2$

b. Tìm X: $X - 1,6 \times 5,4 = 47,8$

Bài 4: Lúc 6 giờ 40 phút, một ô tô xuất phát từ A, cùng lúc đó một xe máy xuất phát từ B, hai xe đi ngược chiều nhau. Sau 1 giờ 48 phút họ gặp nhau. Quãng đường AB dài 108,9 km.

a. Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?

b. Tìm vận tốc của mỗi xe, biết vận tốc xe máy bằng $\frac{2}{3}$ vận tốc ô tô.

Bài 5: Khi thực hiện phép cộng 25,3 với một số thập phân mà phần thập phân có hai chữ số. Một bạn đã viết nhầm dấu phẩy của số đó sang bên phải một chữ số nên tổng mới tăng thêm 119,43. Tìm tổng đúng của phép tính đó.

Bài 6: Khi thực hiện phép cộng 24,2 với một số thập phân mà phần thập phân có hai chữ số. Một bạn đã viết nhầm dấu phẩy của số đó sang bên phải một chữ số nên tổng mới tăng thêm 101,25. Tìm tổng đúng của phép tính đó.

