

BT ÔN THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG LÊN LỚP 6

Bài 1 : Điền vào chỗ (.....) để được đáp án đúng.

- a) 3124 cm = dam b) 3 tạ + 15 kg =yến..... kg
c) 40km =m d) 50 phút = giờ

Bài 2

1) Tìm x biết : a) $\frac{3}{4} + x : 2 = 1$ b) $\frac{3}{2} \cdot x - 3 = \frac{3}{10} \cdot 15$ c) $2 \times x + 5 \times x - 3 \times x = 125 : 4 + 27 : 3$

d) $x + 3,5 = 4,72 + 2,28$ e) $x \times 0,1 = \frac{2}{5}$ f) $\frac{3}{5} : x = \frac{6}{7}$

g) $x + 5 = 20 - (12 - 7)$ h) $(x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 98) + (x + 99) = 9900$

2) Tìm số có dạng $\overline{235x}$ biết rằng số đó chia cho 5 thì dư 2 và chia hết cho 3.

Bài 3: Một tổ công nhân làm theo kế hoạch phải trồng một số cây chia làm 3 đợt . Đợt 1 trồng $\frac{1}{3}$ số cây , đợt 2 trồng $\frac{3}{7}$ số cây , đợt 3 trồng nốt 160 cây . Tính số cây mà tổ đó phải trồng theo kế hoạch.

Bài 4 : 1) Tính: a) $0,932 + 10,78$ b) $\frac{5}{4} - \frac{5}{6}$ c) $\frac{3}{7} \times 1\frac{5}{9}$ d) $\frac{7}{10} : \frac{21}{20}$

$A = 10 + 13 + \dots + 79 + 81$ $B = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{19.20}$ $C = \frac{3}{7} \times \frac{4}{13} + \frac{3}{7} \times \frac{9}{13} + 5\frac{4}{7}$

2) Tính a) $72 + 69 + 128$ b) $12.53 + 53.172 - 53.84$ c) $\left(\frac{13}{14} - \frac{1}{2}\right) : \frac{5}{7} - \left(\frac{2}{7} - \frac{2}{21}\right) : \frac{5}{7}$

Bài 5: Chiều dài của một hình chữ nhật bằng 120% chiều rộng. Biết chiều dài là 18m. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật đó.

Bài 6 : Một nền nhà hình chữ nhật có chu vi 32m , có chiều rộng kém chiều dài 4m .

a/Tính chiều dài, chiều rộng của nền nhà ?

b/Để lát nền nhà đó cần bao nhiêu viên gạch vuông cạnh 2dm ?

(khe hở giữa các viên gạch coi như không đáng kể).

Bài 7: Cha mua cho em một quyển sổ tay dày 256 trang. Để tiện theo dõi em đánh số trang từ 1 đến 256. Hỏi em đã phải viết bao nhiêu chữ số để đánh hết cuốn sổ tay?

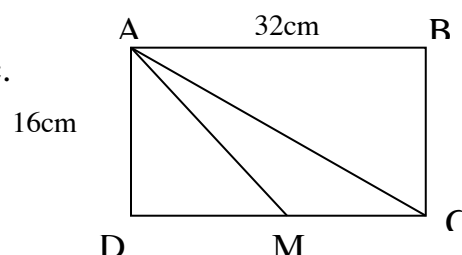
Bài 5.

Hình chữ nhật ABCD có M là trung điểm của cạnh CD và có các kích thước: AB = 32 cm, AD = 16 cm(như hình vẽ).

a)Hình vẽ trên có mấy hình tam giác ? Ghi tên các tam giác.

b)Tính chu vi của hình chữ nhật ABCD.

c)Tính diện tích hình tam giác ACM.



ĐỀ 2

Bài 1 : Điền vào chỗ (.....) để được đáp án đúng.

- a) 3124 cm = dam
 b) 3 tạ + 15 kg =yến..... kg
 c) 40km =m
 d) 50 phút = giờ

Bài 2

1) Tìm x biết :

a) $\frac{3}{4} + x : 2 = 1$ b) $\frac{3}{2} \cdot x - 3 = \frac{3}{10} \cdot 15$

2) Tìm số có dạng $\overline{235x}$ biết rằng số đó chia cho 5 thì dư 2 và chia hết cho 3.

Bài 4 : Tính tổng

$$7 + 10 + 13 + \dots + 79 + 81$$

Đề 3)

Bài 1 (2 điểm) Hãy ghi lại chữ đặt trước câu trả lời đúng.

Câu 1. 0,6 % là :

- A. $\frac{6}{10}$; B. $\frac{6}{100}$; C. $\frac{6}{1000}$; D. $\frac{6}{10000}$

Câu 2. Biết 87% của một số là 435, vậy $\frac{1}{4}$ của số đó là :

- A. 187 ; B. 125 C. 95 ; D. 500

Câu 3. Phân số $\frac{4}{5}$ viết dưới dạng số thập phân là :

- A. 4,5 ; B. 8,0 ; C. 0,8 ; D. 0,45

Câu 4. Số thích hợp vào chỗ chấm là : $5,216 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ d m}^3$

- A. 52,16 B. 521,6 C. 52160 D. 5216

Bài 2 (2 điểm) a. Tính giá trị biểu thức

$$3,42 : 0,57 \times 8,4 - 6,8$$

b. Tìm x.

$$x + 5,84 = 9,16$$

Bài 3 (2 điểm) .Đặt tính rồi tính:

$$26,347 + 468,57 ; \quad 176,4 - 87,286 ; \quad 29,04 \times 7,6; \quad 0,945 : 0,63$$

Bài 4 (2,0điểm)

Một người đi xe máy trong 3 giờ được 105 km . Tính vận tốc của người đi xe máy?

Bài 5 (2,0 điểm)

Một thửa ruộng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 120m và 82,5m. Chiều cao 79,8 m . Tính diện tích thửa ruộng đó.

Đề 4)

Bài 1. (2 điểm) Đặt tính rồi tính

a, $2,785 + 1,056$

c, $12,7 \times 3$

b, $98,284 - 52,09$

d, $54,64 : 4$

Bài 2: (3 điểm) Điền số thích hợp vào chỗ chấm: (viết lại vào bài kiểm tra và điền)

$5,5 \text{ năm} = \dots\dots\dots \text{ tháng}$

$175,6\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

$17,2\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

$0,75 \text{ giờ} = \dots\dots\dots\text{phút}$

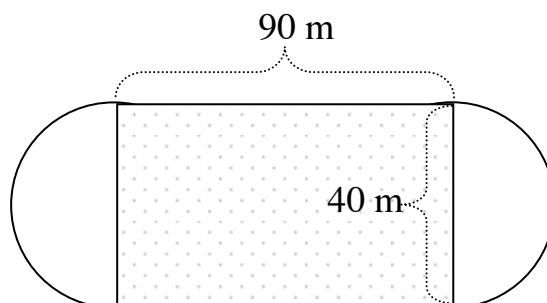
$8975 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{tạ}$

$876306 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

$= \dots\dots\dots\text{a}$

Bài 3: (2 điểm) Một ô tô dự định đi một quãng đường dài 300km. Ô tô đó đi với vận tốc 60 km/giờ và đã đi được 2,25 giờ . Hỏi ô tô còn phải đi tiếp quãng đường dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 4: (3 điểm) Một mảnh đất gồm hai nửa hình tròn và hình chữ nhật có chiều dài 90m, chiều rộng 40m (như hình vẽ). Tính diện tích của mảnh đất?



ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM

Bài 1: (2điểm) Mỗi ý đúng ghi 0,5 điểm.

Đặt tính đúng, thực hiện sai ghi 0,25 điểm.

$$\begin{array}{r} + 2,785 \\ 1,056 \\ \hline 3,841 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 98,284 \\ 52,09 \\ \hline 46,194 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12,7 \\ \quad 3 \\ \hline 37,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 54,64 & 4 \\ \hline 14 & 13,66 \\ 26 & \\ 24 & \\ 0 & \end{array}$$

Bài 2: (3đ)

5,5 năm = 66 tháng
0,75 giờ = 45 phút

$175,6\text{cm}^3 = 0,1756\text{dm}^3$
 $8975 \text{ kg} = 89,75 \text{ tạ}$

$17,2\text{m}^3 = 12\,700 \text{ dm}^3$
 $876306\text{m}^2 = 87,6306\text{ha}$
 $= 8763,06\text{a}$

Bài 2: (2đ)

Quãng đường ô tô đi là:

$$60 \times 2,25 = 135 \text{ (km)}$$

Quãng đường ô tô còn phải đi là:

$$300 - 135 = 165 \text{ (km)}$$

Đáp số: 165 km

Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tối đa

Bài 3: (3đ)

Diện tích hình chữ nhật là:

$$90 \times 40 = 3600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Ta thấy hai nửa hình tròn ghép lại sẽ thành một hình tròn có đường kính là 40 m.

Bán kính hình tròn là:

$$40 : 2 = 20 \text{ (m)}$$

Diện tích hình tròn là:

$$20 \times 20 \times 3,14 = 1256 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh đất là:

$$3600 + 1256 = 4856 \text{ (m}^2\text{)}$$

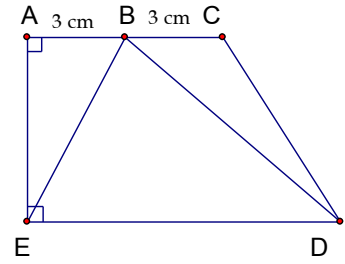
Đáp số: 4856 m²

Đề 5)

I. Phần trắc nghiệm: 3 điểm

Bài 1: Điền Đ (đúng) hoặc S (sai) vào ô trống :

- a) $85 \text{ km}^2 = 850 \text{ ha}$.
- b) Từ hình vẽ ta có diện tích các hình thang ABDE và BCDE là bằng nhau.



Bài 2: Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

- a) $\frac{3}{4}$ giờ = phút.
 A. 75 ; B. 45; C. 30; D. 15;
- b) 2800 gam =ki-lô-gam.
 A. 280; B. 28; C. 2,8; D. 0,28;
- c) Chữ số 3 trong số thập phân 72,364 có giá trị là:
 A. 3; B. $\frac{3}{10}$; C. $\frac{3}{100}$; D. $\frac{3}{1000}$;
- d) Một lớp có 12 học sinh nữ và 18 học sinh nam. Hỏi số học sinh nam chiếm bao nhiêu số phần học sinh cả lớp?
 A. 150%; B. 66%; C. 44%; D. 60%;

II. Phần tự luận: 7điểm.

Bài 1: Tính bằng cách thuận tiện nhất (nếu có thể):

- a) $\frac{2}{3} - \frac{1}{7} + \frac{1}{3}$. b) $83 \times 7,9 + 2,1 \times 83$. c) $\frac{11}{63} \times \frac{36}{22}$;

Bài 2: Tìm x:

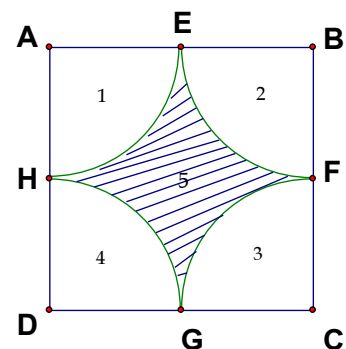
- a) $0,8 \times x = 12$. b) $x - \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$. c) $0,16 : x + \frac{2}{5} = 2$.

Bài 3: Một người đi xe máy trên quãng đường từ A đến B dài 90 km.

- a) Nếu người đó đi với vận tốc 30 km/h thì thời gian người đó đi là bao nhiêu giờ?
 b) Nếu người đó đi từ A lúc 7 giờ 30 phút và đến B lúc 9 giờ 45 phút thì vận tốc trung bình của người khi đi từ A đến B là bao nhiêu?

Bài 4: Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng bằng 75% của chiều dài. Người ta dùng các viên gạch hình vuông cạnh 40cm để lát nền nhà đó, giá tiền mỗi viên gạch là 32 000 đồng. Hỏi lát cả nền thì hết bao nhiêu tiền mua gạch?

Bài 5: Cho biết ABCD là hình vuông có cạnh bằng 8 cm. Tính diện tích phần hình gạch chéo.



ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

I. Phần trắc nghiệm: 3 điểm

Bài 1: 1 điểm

S - Đ Bài 2:

B - C - B - D.

Đề 6)

Bài 1 : Điền vào chỗ (.....) để được đáp án đúng.

a) $3124 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

b) $3,5 \text{ tạ} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

c) $0,4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

Bài 2 Tìm x biết :

a/ $x - 3,5 = 1,2$

b/ $2x + 3 = 7$

Câu 3. Thực hiện phép tính:

a / $357,42 + 123,48$

b / $120,4 : 5,5$

Câu 4. thực hiện phép tính:

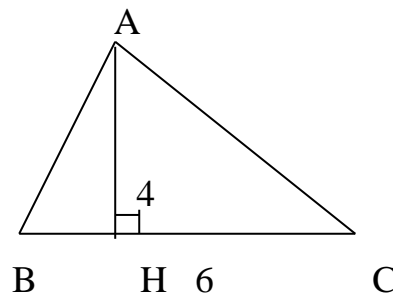
a / $\frac{3}{4}x \frac{2}{5}$

b / $\frac{3}{4} : \frac{9}{8}$

Câu 5. một ô tô đi từ A lúc 7 giờ 15 phút và đến B lúc 9 giờ 30 phút, dọc đường ô tô nghỉ 15 phút. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu km? Biết vận tốc của ô tô là 45 km/h.

Câu 6/ Tính diện tích tam giác ABC biết rằng

Biết rằng $AH = 4 \text{ cm}$, $BC = 6 \text{ cm}$



ĐÁP ÁN

Bài 1 : Điền vào chỗ (.....) để được đáp án đúng.

a) $3124 \text{ cm}^2 = 31,24 \text{ dm}^2$

b) $3,5 \text{ tạ} = 350 \text{ kg}$

c) $0,4 \text{ km} = 400 \text{ m}$

Bài 2 Tìm x biết :

$$a/ \quad x - 3,5 = 1,2$$

$$x = 1,2 + 3,5$$

$$x = 4,7$$

$$b/ \quad 2x + 3 = 7$$

$$2x = 7 - 3$$

$$x = 4 : 2$$

$$x = 2$$

Câu 3. Thực hiện phép tính:

$$A/ 357,42 + 123,48 = 480,9$$

$$B/ 120,4 : 5,5 = 21,89$$

Câu 4. thực hiện phép tính:

$$a/ 3/10$$

$$b/ 2/3$$

Câu 5. một ô tô đi từ A lúc 7 giờ 15 phút và đến B lúc 9 giờ 30 phút, dọc đường ô tô nghỉ 15 phút. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu km? Biết vận tốc của ô tô là 45 km/h.

Thời gian ô tô đi hết quãng đường AB là:

$$9\text{giờ}30\text{ phút} - 7\text{giờ}15\text{phút} = 2\text{giờ}15\text{phút}$$

Thời gian thực tế ô tô đi trên quãng đường AB là :

$$2\text{giờ}15\text{phút} - 15\text{ phút} = 2\text{ giờ}$$

Vậy quãng đường AB dài là :

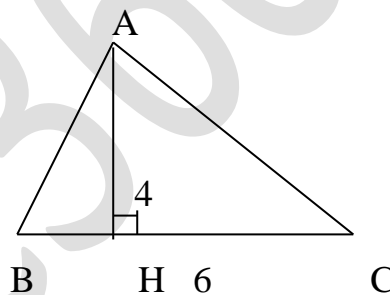
$$45 \times 2 = 90 \text{ (km)}$$

ĐS : 90 km

Câu 6/ Diện tích tam giác ABC là

$$4 \times 6 : 2 = 12 \text{ cm}^2$$

ĐS : 12 cm²



Đề 7)

Bài 1: (2 điểm)

Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính):

a) 9 giờ 45 phút + 2 giờ 27 phút

b) 150,6 – 72,83

c) 25,37 x 4,6

d) 307,2 : 24

Bài 2: (2 điểm)

Tìm x, biết:

a) $x : \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$

b) $\frac{3}{5} - x = \frac{2}{7}$

Bài 3: (2 điểm)

Tính giá trị biểu thức:

a) $(138,2 - 3,8) : 32 + 1,8$

b) $(398,72 + 516,43 + 483,57) \times 0,01$

Bài 4: (2 điểm)

Hai ô tô bắt đầu đi cùng một lúc. Một xe đi từ A đến B với vận tốc 42km/h, một xe đi ngược chiều từ B đến A với vận tốc 40 km/h. Hai ô tô gặp nhau khi đi được 3 giờ. Tính quãng đường AB?

Bài 5: (2 điểm)

Chu vi một hình chữ nhật bằng 45cm. Chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Tính chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật.

Đề 8)

Bài 1: (3đ) Chọn kết quả đúng A, B, C, D trong các câu sau:

1. Kết quả rút gọn của phân số $\frac{35}{25}$ là:

A. $\frac{6}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{7}{5}$ D. $\frac{5}{7}$

2. Kết quả của phép tính: $\frac{7}{9} + \frac{8}{3}$ bằng:

A. $\frac{9}{31}$ B. $\frac{30}{9}$ C. $\frac{31}{9}$ D. $\frac{29}{9}$

3. Cho hình lập phương có cạnh là 5. Diện tích xung quanh của hình lập phương là:

A. 100 cm^2 B. 120 cm^2 C. 200 cm^2 D. 130 cm^2

4. Có 20 viên bi, trong đó 3 viên bi nâu, 4 viên bi xanh, 5 viên bi đỏ, 8 viên bi vàng. Như vậy $\frac{1}{4}$ số viên bi màu:

A. Nâu B. Đỏ C. Xanh D. Vàng

5. Kết quả tìm x: $x + 9,68 = 9,68$ bằng:

A. 1 B. 2 C. 0 D. 5

6. Kết quả của phép tính: $83,45 - 30,98$ bằng:

A. 62,47 B. 52,47 C. 32,47 D. 42,47

Bài 2: (2đ) Tính:

a) $0,932 + 10,78$

b) $\frac{5}{4} - \frac{5}{6}$

c) $\frac{3}{7} \times 1\frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{10} : \frac{21}{20}$

Bài 3: (2đ) Tìm x:

a) $x + 3,5 = 4,72 + 2,28$

b) $x \times 0,1 = \frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{5} : x = \frac{6}{7}$

d) $8,75 \times x + 1,25 \times x = 20$

Bài 4: (3đ) Một người đi xe đạp trong 3 giờ, giờ thứ nhất đi được 12km, giờ thứ hai đi được 18km, giờ thứ ba đi được quãng đường bằng nửa quãng đường đi trong 2 giờ đầu. Hỏi trung bình mỗi giờ người đó đi được bao nhiêu km?

Đề 9)

Bài 1 : 2 điểm

Tính các tổng sau bằng cách hợp lý nhất :

1) $22344 \cdot 36 + 44688 \cdot 82$

2) $1 + 2 + 3 + \dots + 2006 + 2007$

3) $132 + 128 + 124 + \dots + 72 + 68$

Bài 2 : 2 điểm

Trong các số tự nhiên nhỏ hơn 1000, có bao nhiêu số chia hết cho 2 nhưng không chia hết cho 5 ?

Bài 3 : 2 điểm

Để đánh số trang của một quyển sách dày 2746 trang cần dùng bao nhiêu chữ số ?

Bài 4 : 2 điểm

Tìm x biết :

a) $x + 5 = 20 - (12 - 7)$

b) $(x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 98) + (x + 99) = 9900$

Bài 5: 2điểm

a) Tính nhanh:

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{13} + \frac{3}{7} \times \frac{9}{13} + 5 \frac{4}{7}$$

b) Chiều dài của một hình chữ nhật bằng 120% chiều rộng. Biết chiều dài là 18m. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật đó.

MÔN TOÁN LỚP 6

Bài	Câu	Nội dung chấm	Điểm chi tiết	Điểm toàn bài
1	1	$22344 \cdot 36 + 44688 \cdot 82$		2.00
		$= 22344 \cdot 2 \cdot 18 + 44688 \cdot 82$	0.25	
		$= 44688 \cdot 18 + 44688 \cdot 82$	0.25	
		$= 44688 \cdot (18 + 82)$	0.25	
	$= 44688 \cdot 100 = 4\,468\,800$	0.25		
2		$1 + 2 + 3 + \dots + 2006 + 2007$ (có 2007 số)		

	hạng) = $[(1+2007) \cdot 2007] : 2 = 2\ 015\ 028$	0.50	
3	$132 + 128 + 124 + \dots + 72 + 68$ (có 17 số hạng) = $[(132 + 68) \cdot 17] : 2 = 1700$	0.50	
2	Các số chia hết cho 2 nhưng không chia hết cho 5 có chữ số tận cùng là 2 ; 4 ; 6 ; 8. Mỗi chục có 4 số. Từ 0 đến 1000 có 100 chục. Vậy có $4 \cdot 100 = 400$ số.	0.50 0.50 0.50 0.50	2.00
3	Quyển sách có : Số trang có 1 chữ số là : $9 - 1 + 1 = 9$ trang Số trang có 2 chữ số là : $99 - 10 + 1 = 90$ trang Số trang có 3 chữ số là : $999 - 100 + 1 = 900$ trang Số trang có 4 chữ số là : $2746 - 1000 + 1 = 1747$ trang Vậy số chữ số cần dùng là : $1 \cdot 9 + 2 \cdot 90 + 3 \cdot 900 + 4 \cdot 1747 = 9877$ chữ số	0.25 0.25 0.25 0.25 1.00	2.00
4	$b)(x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 98) + (x + 99) = 9900$ $\{[(x + 1) + (x + 99)] \cdot 99\} : 2 = 9900$ $(2x + 100) \cdot 99 = 2 \cdot 9900$ $2x + 100 = 200$ $2x = 100$ $x = 50$	0.50 0.50 0.50 0.50	2.00

Đề 10)

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Bài 1 (1 điểm) Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng:

a. Chữ số 5 trong số 124,352 có giá trị là:

- A. 5 B. $\frac{5}{10}$ C. $\frac{5}{100}$ D. $\frac{5}{1000}$

b. $2m^3 85dm^3 = \dots\dots\dots m^3$

Số thích hợp để viết vào chỗ chấm là:

- A. 2,85 B. 2,085 C. 285 D. 2085

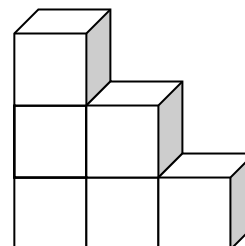
c. Một đội bóng rổ đã thi đấu 20 trận, thắng 12 trận. Như thế tỉ số phần trăm các trận thắng của đội bóng đó là:

- A. 12% B. 32% C. 40% D. 60%

d. Có 6 hình lập phương bằng nhau, cạnh của mỗi

hình lập phương là 3cm ; thể tích của 6 hình lập phương đó là:

- A. 18 cm^3 B. 54 cm^3 C. 162 cm^3 D. 243 cm^3



Bài 2 (1 điểm) Nối phép tính với kết quả đúng:

2 giờ 43 phút + 3 giờ + 26 phút	2 giờ 16 phút
3 giờ 32 phút – 1 giờ 16 phút	6,9 giờ
2,8 giờ x 4	6 giờ 9 phút
34,5 giờ : 5	11,2 giờ

Bài 3 (1 điểm):

1/ Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) 2 giờ 45 phút = 2,45 giờ

b) $\frac{1}{4}$ giờ = 15 phút

2/ Điền dấu (>, <, =) thích hợp vào chỗ chấm:

a) 26,1 26,099

b) 0,89 0,91

PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 4 (2 điểm): Đặt tính rồi tính:

a/ $3256,34 + 428,57$

b/ $576,40 - 59,28$

c/ $625,04 \times 6,5$

d/ $125,76 : 1,6$

Bài 5 (2,5 điểm): Một ô tô đi từ tỉnh A lúc 6 giờ và đến tỉnh B lúc 10 giờ 45 phút. Ô tô đi với vận tốc 48 km/giờ và nghỉ dọc đường mất 15 phút. Tính độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B.

Bài 6 (2,5 điểm): Một khối kim loại hình hộp chữ nhật có chiều dài 0,5m, chiều rộng 0,3m, chiều cao bằng trung bình cộng của chiều dài và chiều rộng. Mỗi đề-xi-mét khối kim loại cân nặng 5kg. Hỏi khối kim loại đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Bài 1: (1 điểm) Khoanh đúng mỗi câu được 0,25 điểm.

- Khoanh vào C
- Khoanh vào B
- Khoanh vào D
- Khoanh vào A

Bài 2: (1 điểm) Nối đúng mỗi ý được 0,25 điểm .

2 giờ 43 phút + 3 giờ + 26 phút	2 giờ 16 phút
3 giờ 32 phút – 1 giờ 16 phút	6,9 giờ
2,8 giờ x 4	6 giờ 9 phút
34,5 giờ : 5	11,2 giờ

Bài 3: (1 điểm) Điền đúng mỗi ý được 0,25 điểm .

- 1/ a) S b) Đ
2/ a) > b) <

PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 4: (2 điểm) Làm đúng mỗi phép tính được 0,5 điểm.

Kết quả là:

- a. 3684,91 b. 517,12 c. 4062,760 d. 78,6

Bài 5: (2,5 điểm)

Thời gian ô tô đi từ tỉnh A đến tỉnh B kể cả thời gian nghỉ là:

$$10 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 6 \text{ giờ} = 4 \text{ giờ } 45 \text{ phút} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Thời gian ô tô đi từ tỉnh A đến tỉnh B không kể thời gian nghỉ là :

$$4 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đổi : } 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 4,5 \text{ giờ} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B là :

$$48 \times 4,5 = 216 \text{ (km)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số : } 216 \text{ km} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Bài 6: (2,5 điểm)

Chiều cao của khối kim loại là :

$$(0,5 + 0,3) : 2 = 0,4 \text{ (m)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Thể tích của khối kim loại là :

$$0,5 \times 0,3 \times 0,4 = 0,060 \text{ (m}^3 \text{)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đổi : } 0,060 \text{ m}^3 = 60 \text{ dm}^3 \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Khối kim loại cân nặng là :

$$5 \times 60 = 300 \text{ (kg)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số : } 300 \text{ kg} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Đề 11)

Bài 1.(3đ) Thực hiện phép tính:

a) $123 - 54 + 98$

b) $45 + 78 - 99 + 45 + 346$

c) $189 : 9 \times 11 : 121$

d) $876 - 315 : 15 \times 7$

e) $98 - (120 : 15 + 7)$

f) $23 \times (126 - 79) - 45 \times 4 : 18$

Bài 2.(2đ) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{7}$

b) $\frac{7}{10} - \frac{2}{5} - \frac{1}{10}$

c) $\frac{12}{17} + 1 - \frac{15}{17} + \frac{3}{17}$

d) $\frac{36}{11} + \frac{6}{11} : \frac{1}{5} + 9$

Bài 3.(2đ) Tính nhanh (Tính một cách hợp lý nhất):

a) $45 + 73 + 55 + 27$

b) $123 + 36 + 27 + 77 + 73 + 64$

c) $42 \times 56 + 56 \times 58$

d) $12 \times 147 - 47 \times 12$

Bài 4. (2đ) Tìm x:

a) $\frac{4}{9} - x = \frac{1}{10}$

b) $x : \frac{2}{7} = \frac{4}{5}$

c) $(x - 13) \times 5 = 95$

d) $117 - 2x(x - 25) = 89$

Bài 5.(1đ). Tính diện tích hình chữ nhật. Biết rằng chu vi của hình chữ nhật đó là 40m và số đo chiều dài gấp 3 lần số đo chiều rộng.

Đề 12)

Bài 1 (2 điểm) Hãy ghi lại chữ đặt trước câu trả lời đúng.

Câu 1. 0,6 % là :

- A. $\frac{6}{10}$; B. $\frac{6}{100}$; C. $\frac{6}{1000}$; D. $\frac{6}{10000}$

Câu 2. Biết 87% của một số là 435, vậy $\frac{1}{4}$ của số đó là :

- A. 187 ; B. 125 C. 95 ; D. 500

Câu 3. Phân số $\frac{4}{5}$ viết dưới dạng số thập phân là :

- A. 4,5 ; B. 8,0 ; C. 0,8 ; D. 0,45

Câu 4. Số thích hợp vào chỗ chấm là : $5,216 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ d m}^3$

- A. 52,16 B. 521,6 C. 52160 D. 5216

Bài 2 (2 điểm) a. Tính giá trị biểu thức

$$3,42 : 0,57 \times 8,4 - 6,8$$

b. Tìm x.

$$x + 5,84 = 9,16$$

Bài 3 (2 điểm) .Đặt tính rồi tính:

$$26,347 + 468,57 ; \quad 176,4 - 87,286 ; \quad 29,04 \times 7,6; \quad 0,945 : 0,63$$

Bài 4 (2,0điểm)

Một người đi xe máy trong 3 giờ được 105 km . Tính vận tốc của người đi xe máy?

Bài 5 (2,0 điểm)

Một thửa ruộng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 120m và 82,5m. Chiều cao 79,8 m . Tính diện tích thửa ruộng đó.

HƯỚNG DẪN CHẤM

Bài 1: (2 điểm)

Mỗi câu đúng chấm 0,5 điểm .

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

Bài 2 (2,0 điểm)

Làm đúng mỗi câu

chấm 1,0 điểm

Bài 3 : (2điểm)

Mỗi phép tính đúng có đặt tính

chấm 0,5 điểm

Bài 4 : (2,0 điểm)

Vận tốc của người đi xe máy là :

$$105 : 3 = 35(\text{km/giờ})$$

Đáp số : 35 km/giờ

Bài 5 : (2,0 điểm)

Diện tích thửa ruộng là :

$$(120 + 82,5) \times 79,8 : 2 = 8079,75 (\text{m}^2)$$

Đáp số : 8079,75 (m²)

Đề 13)

Câu 1: (3 điểm) Đặt tính rồi tính

a) $325,2 + 4,95$

b) $517,3 - 245,08$

c) $31,05 \times 2,6$

d) $77,5 : 2,5$

Câu 2: (2 điểm)

a) Tìm X biết : $2011 : X = 20,11$

b) Tính giá trị của biểu thức: $\frac{3}{4} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5} : \frac{3}{5} \right)$

Câu 3: (1,5 điểm) Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 45 km/giờ. Cùng lúc đó một xe máy đi từ B đến A với vận tốc 30km/giờ. Sau 4 giờ 30 phút thì hai xe gặp nhau.

a) Tính quãng đường AB.

b) Chỗ gặp nhau của hai xe cách B bao nhiêu kilômét ?

Câu 4: (2,5 điểm) Chu vi thửa ruộng hình chữ nhật là 416,12m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta đã trồng khoai hết $\frac{4}{5}$ diện tích thửa ruộng. Hỏi diện tích còn lại là bao nhiêu.

Câu 5: (1 điểm) Tìm trung bình cộng của dãy số sau: 1 ; 3 ; 5 ; 7 ; ... ; 2009 ; 2011

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM TOÁN KHẢO SÁT

Câu	Nội dung	Biểu điểm
1 (3 điểm)	Đặt phép tính và tính đúng mỗi câu cho	0,75 điểm
2 (2 điểm)	a) $X = 2011 : 20,11 = 100$	1 điểm
	b) Giá trị của biểu thức : $\frac{1}{4}$	1 điểm
3 (1,5 điểm)	Quãng đường AB : $45 \times 4,5 + 30 \times 4,5 = 337,5$ km.	0,75 điểm
	Chỗ gặp nhau cách B là : 135 km.	0,75 điểm
4 (2,5 điểm)	Chiều rộng thửa ruộng hình chữ nhật là : $\frac{416,12}{2} : 4 = 52,015(m)$	0,5 điểm
	Chiều dài thửa ruộng hình chữ nhật là :	0,5 điểm
	$52,015 \times 3 = 156,045$ (m)	0,75 điểm
	Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật : $156,045 \times 52,015 = 8116,680675$ m ² Diện tích còn lại là : $8116,680675 : 5 = 1623,336135$ m ²	0,75 điểm
5 (1 điểm)	Dãy số có : $(2011 - 1) : 2 + 1 = 1006$ (số hạng)	0,5 điểm
	Trung bình cộng của dãy số là : $(2012 \times 503) : 1006 = 1006$	0,5 điểm

Đề 14)

I. TRẮC NGHIỆM: (3 điểm) : Hãy khoanh vào đáp án em cho là đúng:

Câu 1: Hỗn số $5\frac{7}{8}$ được viết dưới dạng phân số là:

- a. $\frac{12}{8}$ b. $\frac{35}{8}$ c. $\frac{43}{8}$ d. $\frac{47}{8}$

Câu 2: $3\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = \dots\text{dm}^3$

- a. 3,05 b. 3,005 c. 3,5 d. 3005

Câu 3: Giá trị của biểu thức $4,59 + 3,5 : 2$ là:

- a. 4,045 b. 4,45 c. 6,43 d.

6,34

Câu 4: Một ô tô đi với vận tốc 45km/giờ. Hỏi ô tô đó đi với vận tốc bao nhiêu m/phút?

- a. 4500 m/phút b. 450 m/phút c. 705m/phút d. 750 m/phút

Câu 5: Diện tích của một hình thoi là $8,1\text{dm}^2$, độ dài của một đường chéo là 4,5dm. Độ dài của đường chéo còn lại là:

- a. 1,8dm b. 18dm c. 36dm d. 3,6dm

Câu 6: Một bể nước làm bằng tôn dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,4m, chiều rộng 1,5m, chiều cao 1,2m. Hỏi khi đầy nước thì trong bể có bao nhiêu lít nước?

- a. 4,32 lít b. 432 lít c. 4320 lít d. 43200 lít

Câu 7: Tìm x : $12 \times x = 42 : \frac{1}{10}$. Giá trị của x là:

- a. 420 b. $\frac{42}{10}$ c. 53 d. 35

Câu 8: Chu vi của một hình tròn là 6,28 dm. Bán kính của hình tròn đó là:

- a. 1 dm b. 2 dm c. 3dm d. 4 dm.

Câu 8: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ trống:

- a) 9km 364m =km b) 16kg 536g =kg
c) 2 phút 30 giây =phút d) 45cm 7 mm =cm

II. BÀI TẬP: (7 điểm)

Bài 1: (1 điểm) Đặt tính rồi tính:

- a. 15 giờ 16 phút – 3 giờ 54 phút b. $5,75 \times 3,53$

Bài 2: (1 điểm) Tính giá trị biểu thức sau:

- a. $(128,4 - 73,2) : 2,4 - 18,32$ b. $8,64 : (1,46 + 3,34) + 6,32$

Bài 3: (2 điểm)

Cuối năm học 2009 – 2010 kết quả xếp loại học lực của học sinh khối 5 một trường Tiểu học đạt được $\frac{1}{5}$ số em loại giỏi, $\frac{1}{3}$ số em loại khá, 70 em loại trung bình, không có em nào xếp loại yếu, kém.

- a) Tính số học sinh khối 5 của trường?
b) Tính số học sinh xếp loại giỏi; khá?

Bài 4: (2 điểm) Một thửa ruộng hình thang có diện tích là 1820m^2 , chiều cao của thửa ruộng là 20m, tỉ số hai đáy là $\frac{6}{7}$. Tính:

- a. Độ dài mỗi đáy của thửa ruộng đó.
 b. Số thóc thu hoạch của thửa ruộng đó là $63\text{kg}/\text{dam}^2$. Hỏi mức thu hoạch trên thửa ruộng đó là bao nhiêu?

...Câu 5 :(1 đ) : Không quy đồng tử số và mẫu số .Hãy so sánh :

a) $\frac{13}{17}$ và $\frac{15}{19}$

b) $\frac{12}{48}$ và $\frac{9}{36}$

HƯỚNG DẪN CHẤM THI

I. Trắc nghiệm: (3 điểm) Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	d	b	d	d	d	c	d	a

II. Bài tập: (6 điểm)

Bài 1: (1 điểm) Đặt tính rồi tính:

a. 11 giờ 22 phút

b. 20,2975

Bài 2: (1 điểm)

a. 4,68

b. 8,12

Bài 2(2 điểm)

Tổng số phần xếp loại giỏi và loại khá của học sinh khối 5 là:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{8}{15} \quad (0,5)$$

70 em xếp loại trung bình ứng với số phần là:

$$1 - \frac{8}{15} = \frac{7}{15} \text{ (số học sinh khối 5)} \quad (0,25)$$

a. Số học sinh khối 5 là: $70 : \frac{7}{15} = 150$ (em) (0,5)

b. Số học sinh xếp loại giỏi là: $150 \times \frac{1}{5} = 30$ (em) (0,25)

Số học sinh xếp loại khá là: $150 \times \frac{1}{3} = 50$ (em) (0,25)

Đáp số: a) 150 em; b) Giỏi: 30 em, Khá: 50 em. (0,25)

Bài 3: (3 điểm)

a. Tổng 2 đáy của thửa ruộng hình thang là:

$$(1820 \times 2) : 20 = 182 \text{ (m}^2\text{)} \quad (0,5)$$

Tổng số phần bằng nhau là:

$$6 + 7 = 13 \text{ (phần)} \quad (0,25)$$

Đáy bé của thửa ruộng hình thang là:

$$(182 : 13) \times 6 = 84 \text{ (m)} \quad (0,5)$$

Đáy lớn của thửa ruộng hình thang là:

$$182 - 84 = 98 \text{ (m)} \quad (0,5)$$

b. Diện tích của thửa ruộng hình thang là:

$$\frac{(84 + 98) \times 20}{2} = 1820 \text{ (m}^2\text{)} = 18,2 \text{ (dam}^2\text{)} \quad (0,5)$$

18,2 dam² gấp 1dam² số lần là:

$$18,2 : 1 = 18,2 \text{ (lần)} \quad (0,25)$$

Thửa ruộng đó thu hoạch được số kg thóc là:

$$63 \times 18,2 = 1146,6 \text{ (kg)} \quad (0,25)$$

Đáp số: a. Đáy bé: 84m

Đáy lớn: 98m

b. 1146,6 kg (0,25)

Câu 5 :(1 đ):

a) $\frac{13}{17}$ và $\frac{15}{19}$

b) $\frac{12}{48}$ và $\frac{9}{36}$

Ta có: $\frac{13}{17} = 1 - \frac{4}{17}$

Ta có: $\frac{12}{48} = \frac{12:12}{48:12} = \frac{1}{4}$

$$\frac{15}{19} = 1 - \frac{4}{19}$$

$$\frac{9}{36} = \frac{9:9}{36:9} = \frac{1}{4}$$

Vì $\frac{4}{17} > \frac{4}{19}$ nên $1 - \frac{4}{17} < 1 - \frac{4}{19}$

Vì $\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ nên

Do đó $\frac{13}{17} < \frac{15}{19}$

ĐỀ 15.

I. TRẮC NGHIỆM: (3 điểm) : Hãy khoanh vào đáp án em cho là đúng:

Câu 1: Mười lăm đơn vị, chín phần nghìn được viết là:

A. 15,9

B. 15,09

C. 15,009

D. 15,0009

Câu 2: Cho biểu thức: $(n + 3) \times 2,1 = 8,4$. Giá trị của n trong biểu thức là:

A. 4,3

B. 3,7

C. 1

D. 0

Câu 3: 25% của 240 kg là:

A. 80kg

B. 40kg

C. 60kg

D. 40kg

Câu 4: Vận tốc của một xe đua là 120km/giờ. Quãng đường xe đi liên tục trong thời gian 12 phút là:

- A. 12km B. 24km C. 1440km D. 360km

Câu 5: Chu vi hình tròn có bán kính 9,5cm là:

- A. 29,83cm B. 59,66cm C. 90,25cm D. 100cm

Câu 6: Số thập phân thích hợp điền vào chỗ chấm: $8m^2 25cm^2 = \dots m^2$ là:

- A. 8,25 B. 8,025 C. 8,0025 D. 8,0205

Câu 7: Một hình lập phương có chu vi đáy là 16cm thì thể tích là:

- A. $80cm^3$ B. $64cm^3$ C. $74cm^3$ D. $84cm^3$

Câu 8: 5 giờ 45 phút viết dưới dạng hỗn số là:

- A. $5\frac{1}{3}$ giờ B. $5\frac{2}{3}$ giờ C. $5\frac{3}{4}$ giờ D. 5,75giờ

Câu 9: Trong các phân số $\frac{3}{5}; \frac{4}{7}; \frac{5}{9}$ và $\frac{7}{13}$, phân số lớn nhất là :

- A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{7}{13}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{7}$

Câu 10: Giá trị của x trong biểu thức $x + x : 5 = 12,6$ là :

- A. $x = 6$ B. $x = 10,5$ C. $x = 8,6$ D. $x = 7,5$

Câu 11: Bốn năm liên tiếp có tất cả bao nhiêu ngày ?

- A. 1461 ngày B. 2411 ngày C. 365 ngày D. 1410 ngày

Câu 12: $\frac{3}{5}$ ha = ... m² ?

- A. 600 m² B. 6000 m² C. 60 m² D. 60000 m²

II. BÀI TẬP (7 điểm):

Bài 1: Đặt tính và thực hiện phép tính:

- a. 1 giờ 25 phút + 2 giờ 57 phút b. 4 giờ 25 phút - 1 giờ 35 phút
c. $55,6 \times 1,36$ d. $2,79 : 2,25$

Bài 2: Tính bằng cách hợp lý:

$$\frac{2011 \times 2010 - 1}{2009 \times 2011 + 2010}$$

Bài 3: Tìm x, biết:

- a) $\frac{9+x}{13-x} = \frac{5}{6}$; b) $x + x : 5 \times 7,5 + x : 2 \times 9 = 315$.

Bài 4: Một căn phòng học dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong phòng là chiều dài 8,5 m, chiều rộng 6,4 m, chiều cao 3,5 m. Người ta quét vôi trần nhà và các bức tường phía trong phòng. Tính diện tích cần quét vôi, biết rằng diện tích các cửa bằng 25% diện tích trần nhà.

Bài 5: Một thuyền máy đi xuôi dòng từ bến A đến bến B. Vận tốc của thuyền máy khi nước lặng là 22,6 km/ giờ và vận tốc dòng nước là 2,2 km/ giờ. Sau 1 giờ 15 phút thì thuyền máy đến bến B. Tính độ dài quãng sông AB.

HƯỚNG DẪN CHẤM THI

I. Trắc nghiệm: (3 điểm) Mỗi câu trả lời đúng đạt 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	c	c	c	b	b	c	b	c	c	b	a	b

II. Tự luận(7điểm)

Câu 1: (2 điểm): Học sinh thực hiện đúng mỗi phép tính được 0,5 điểm.

Câu 2: (1 điểm):

Tính bằng cách hợp lý:

$$\frac{2011 \times 2010 - 1}{2009 \times 2011 + 2010} = \frac{2011 \times (2009 + 1) - 1}{2009 \times 2011 + 2010} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$= \frac{2009 \times 2011 + 2011 - 1}{2009 \times 2011 + 2010} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

$$= \frac{2009 \times 2011 + 2010}{2009 \times 2011 + 2010} = 1 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Câu 3: (1 điểm):

a) $\frac{9+x}{13-x} = \frac{5}{6}$
 $(9+x) \times 6 = (13-x) \times 5 \quad (0,25 \text{ điểm})$

$$54 + 6 \times x = 65 - 5 \times x$$

$$11 \times x = 11$$

$$x = 1 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

b) $x + x : 5 \times 7,5 + x : 2 \times 9 = 315$

$$x + \frac{x}{5} \times 7,5 + \frac{x}{2} \times 9 = 315$$

$$x + 1,5 \times x + 4,5 \times x = 315 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

$$7 \times x = 315$$

$$x = 45 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Câu 4: (1,5 điểm):

Bài giải

Diện tích trần nhà là:

$$8,5 \times 6,4 = 54,4(m^2) \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Diện tích xung quanh phía trong học là:

$$(8,5 + 6,4) \times 2 \times 3,5 = 104,3(m^2) \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Diện tích các cửa của phòng học là:

$$5,44 \times 25 : 100 = 13,6(m^2) \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Diện tích cần quét vôi của phòng học là:

$$54,4 + 104,3 - 13,6 = 145,1(m^2) \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số: } 145,1 m^2 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Câu 5: (1,5 điểm):

Bài giải

Đôi : 1 giờ 15 phút = 1,25 giờ. (0,25 điểm)

Vận tốc của thuyền máy khi xuôi dòng là:

$22,6 + 2,2 = 24,8(\text{km/giờ}).$ (0,5 điểm)

Độ dài quãng sông AB là:

$24,8 \times 1,25 = 31 (\text{km}).$ (0,5 điểm)

Đáp số: 31 km. (0,25 điểm)

ĐỀ 16.

Bài 1: Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng

a. Chữ số 5 trong số 124,352 có giá trị là:

A. 5 B. $\frac{5}{10}$ C. $\frac{5}{100}$ D. $\frac{5}{1000}$

b. $2\text{m}^3 85\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{m}^3$

Số thích hợp để viết vào chỗ chấm là:

A. 2,85 B. 2,085 C. 285 D. 2085

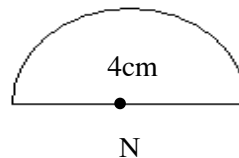
c. Một đội bóng rổ đã thi đấu 20 trận, thắng 12 trận. Như thế tỉ số phần trăm các trận thắng của đội bóng đó là:

A. 12% B. 32% C. 40% D. 60%

d. Cho nửa hình tròn N như hình bên

Chu vi của hình N là:

A. 10,28cm B. 6,28cm
C. 16,56cm D. 12,56cm



Bài 2: Nối phép tính với kết quả đúng:

2 giờ 43 phút + 3 giờ + 26 phút

2 giờ 16 phút

3 giờ 32 phút – 1 giờ 16 phút

6,9 giờ

2,8 giờ x 4

6 giờ 9 phút

34,5 giờ : 5

11,2 giờ

Bài 3:

a/ Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

2 giờ 45 phút = 2,45 giờ

$\frac{1}{4}$ giờ = 15 phút

b/ Điền dấu (>, <, =) thích hợp vào chỗ chấm:

26,1 26,099

0,89 0,91

Bài 4: (1,5 đ) Đặt tính rồi tính:

a/ $576,40 - 59,28$

b/ $625,04 \times 6,5$

c/ $125,76 : 1,6$

Bài 5: (1 đ) T×m x, biỐt:

a) $\frac{9+x}{13-x} = \frac{5}{6}$;

b) $x + x : 5 \times 7,5 + x : 2 \times 9 = 315$.

Bài 6: (2 đ) Một ô tô đi từ tỉnh A lúc 6 giờ và đến tỉnh B lúc 10 giờ 45 phút. Ô tô đi với vận tốc 48 km/giờ và nghỉ dọc đường mất 15 phút. Tính độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B.

Bài 7:(2 đ) Một khối kim loại hình hộp chữ nhật có chiều dài 0,5m, chiều rộng 0,3m, chiều cao bằng trung bình cộng của chiều dài và chiều rộng. Mỗi đề-xi-mét khối kim loại cân nặng 5kg. Hỏi khối kim loại đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài 8: (0,5 đ) Tìm một số, biết rằng lấy số đó nhân với 6,2 rồi chia cho 9,3 thì được 3.

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM

Bài 1: (1điểm) Khoanh đúng mỗi câu được 0,25 điểm.

e. Khoanh vào C

f. Khoanh vào B

g. Khoanh vào D

h. Khoanh vào A

Bài 2: (1điểm) Nối đúng mỗi ý được 0,25 điểm .

2 giờ 43 phút + 3 giờ + 26 phút	2 giờ 16 phút
3 giờ 32 phút – 1 giờ 16 phút	6,9 giờ
2,8 giờ x 4	6 giờ 9 phút
34,5 giờ : 5	11,2 giờ

Bài 3: (1 điểm) Điền đúng mỗi ý được 0,25 điểm .

a. S - Đ

b. > - <

Bài 4: (1,5 điểm) Làm đúng mỗi phép tính được 0,5 điểm.

Kết quả là:

a. 517,12 b. 4062,760 c. 78,6

Bài 5: T×m x, biỐt:

a) $\frac{9+x}{13-x} = \frac{5}{6}$

$(9+x) \times 6 = (13-x) \times 5$

$$54 + 6 \times x = 65 - 5 \times x$$

$$11 \times x = 11$$

$$x = 1$$

$$\text{b) } x + x : 5 \times 7,5 + x : 2 \times 9 = 315$$

$$x + \frac{x}{5} \times 7,5 + \frac{x}{2} \times 9 = 315$$

$$x + 1,5 \times x + 4,5 \times x = 315$$

$$7 \times x = 315$$

$$x = 45$$

Bài 6: (2 điểm)

Thời gian ô tô đi từ tỉnh A đến tỉnh B kể cả thời gian nghỉ là:

$$10 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 6 \text{ giờ} = 4 \text{ giờ } 45 \text{ phút} \quad (0,5)$$

Thời gian ô tô đi từ tỉnh A đến tỉnh B không kể thời gian nghỉ là :

$$4 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \quad (0,5)$$

$$\text{Đổi : } 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 4,5 \text{ giờ} \quad (0,25)$$

Độ dài quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B là :

$$48 \times 4,5 = 216 \text{ (km)} \quad (0,5)$$

$$\text{Đáp số : } 216 \text{ km} \quad (0,25)$$

Bài 7: (2 điểm)

Chiều cao của khối kim loại là :

$$(0,5 + 0,3) : 2 = 0,4 \text{ (m)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Thể tích của khối kim loại là :

$$0,5 \times 0,3 \times 0,4 = 0,060 \text{ (m}^3 \text{)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đổi : } 0,060 \text{ m}^3 = 60 \text{ dm}^3 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Khối kim loại cân nặng là :

$$5 \times 60 = 300 \text{ (kg)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số : } 300 \text{ kg} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Bài 8: (0,5 điểm) Gọi số phải tìm là x. Theo đề bài ta có :

$$X \times 6,2 : 9,3 = 3$$

$$X \times 6,2 = 3 \times 9,3$$

$$X \times 6,2 = 27,9$$

$$X = 27,9 : 6,2$$

$$X = 4,5$$

Vậy số cần tìm là 4,5

Bài 2 (2 điểm): Một trường tiểu học có 640 học sinh, trong đó số học giỏi chiếm 35%, số học sinh khá chiếm 60%. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh trung bình?

Bài 2(2 điểm)

Coi số học sinh toàn trường chiếm 100%. (0,25 điểm)

Số học sinh giỏi và học sinh khá chiếm :

$$35\% + 60\% = 95\%. \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Số học sinh trung bình chiếm:

$$100\% - 95\% = 5\% \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Trường đó có số học sinh trung bình là:

$$640 : 100 \times 5 = 32 \text{ (học sinh)}$$

(0,5 điểm)

Đáp số: 32 học s

Đề 17)

1/ Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính)

$$2,49 - 0,8745$$

$$28,52 \times 4,9$$

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{4} + \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{4} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5} : \frac{3}{5} \right)$$

2/ Tìm y, biết :

$$13,104 : y - 8,72 = 6,88$$

$$(312 - y) : 12,6 = 24,5$$

3/ Điền số hoặc tên đơn vị vào chỗ chấm :

$$0,49 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$2\text{km } 50\text{m} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$16\text{tạ } 40\text{kg} = \dots\dots\dots \text{ tấn}$$

$$1280\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$5\text{m}^2 \text{ } 8\text{dm}^2 = \dots\dots\dots$$

$$0,364\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

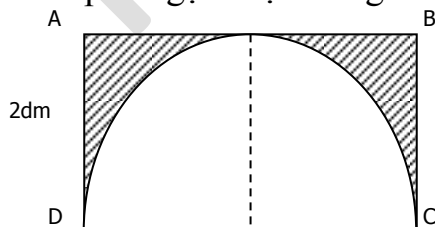
$$7,084\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3 \dots\dots\dots \text{dm}^3 \quad 9\text{m}^3 \text{ } 15\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$2 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = \dots\dots\dots \text{ giờ} \quad 150 \text{ giây} = \dots\dots\dots \text{ phút} \dots\dots\dots$$

giây

4/ Lúc 6giờ, một xe đạp khởi hành từ A với vận tốc 12km/giờ. Đến 7giờ 30phút, một xe máy có vận tốc 30km/giờ cũng khởi hành từ A đuổi theo. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ.

5/ Tính diện tích phần gạch sọc trong hình vẽ sau



Đề 18)

Câu 1: Số 25 đọc viết dưới dạng phân số là:

A. $\frac{1}{25}$;

B. $\frac{25}{1}$;

C. $\frac{25}{10}$

Câu 2: So sánh hai phân số: $\frac{3}{5}$ và $\frac{4}{7}$.

A. $\frac{3}{5} > \frac{4}{7}$;

B. $\frac{3}{5} < \frac{4}{7}$;

C. $\frac{3}{5} = \frac{4}{7}$

Câu 3: Kết quả phép trừ $\frac{5}{8} - \frac{24}{40}$ là:

A. $\frac{2}{3}$;

B. $\frac{2}{40}$;

C. $\frac{1}{40}$

Câu 4: Kết quả phép nhân $\frac{4}{7}$ và $\frac{2}{5}$ là:

A. $\frac{8}{7}$;

B. $\frac{8}{35}$;

C. $\frac{8}{5}$.

Câu 5: Hỗn số $6\frac{3}{8}$ chuyển thành phân số là.

A. $\frac{18}{8}$;

B. $\frac{9}{8}$;

C. $\frac{51}{8}$.

Câu 6: Viết số thích hợp vào chỗ chấm: 3km24m = m.

A. 324m;

B. 3240 m;

C. 3024 m.

Câu 7: Tính kết quả phép tính: 3km35m + 246m = ?.

A. 581m;

B. 2371m;

C. 3281m;

D. 3596m.

Câu 8: Viết số thích hợp vào chỗ chấm: 5kg7g = g.

A. 57g;

B. 5007g;

C. 507g.

Câu 9: Viết số thích hợp vào chỗ chấm: 25ha13dam² =ha.

A. $25\frac{13}{10}$ ha;

B. $25\frac{13}{100}$ ha;

C. $25\frac{13}{1000}$ ha.

Câu 10: Tìm x: $x - \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

A. $x = \frac{5}{24}$;

B. $x = \frac{24}{13}$;

C. $x = \frac{13}{24}$.

Câu 11: Giải bài toán sau (5 điểm):

Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 25 m, chiều rộng bằng $\frac{4}{5}$ chiều dài. Người ta trồng dưa trên thửa ruộng ấy. Cứ 10 m² thì thu được 40 kg. Tính số dưa thu được.

Đề 19)

Câu 1: Viết phân số thập phân $\frac{6}{100}$ thành số thập phân.

A. 0,6;

B. 0,06.

C. 0,006;

D. 0,0006.

Câu 2: So sánh hai số: 18,3 và 18,28

A. $18,3 > 18,28$;

B. $18,3 < 18,28$;

C. $18,3 = 18,28$.

Câu 3: Cho $38,46 < x < 39,08$ Số tự nhiên x là

A. 38;

B. 39;

C. 40;

D. 41.

Câu 4: Giá trị của biểu thức $18,3 - 6,29 - 5,09$ là.

A. 16,29;

B. 16,47;

C. 6,29.

Câu 5: Kết quả của phép nhân: $6,84 \times 3,4$ là.

A. 2325,6;

B. 232,56;

C. 23,256;

D. 2,3256.

Câu 6: Giá trị của biểu thức $103,8 + 294,4 : 8$ là.

A. 307,375;

B. 49,775;

C. 104,6;

D. 471,8.

Câu 7: Giá trị X trong biểu thức $87,5 \times X = 4725$ là.

A. $X = 5,4$;

B. $X = 54$;

C. $X = 540$.

D. 5,45

Câu 8: Tìm tỉ số phần trăm của 2 số: 34,65 và 157,5

A. 2,2%;

B. 22%;

C. 220%;

D. 0,22%

Câu 9: Một hình chữ nhật có chu vi đo được là 304m. Chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài.
Tính diện tích hình chữ nhật đó.

- A. 1415 m²; B. 1514 m²; C. 54150 m². D. 5415 m²

Câu 10: Một xe ô tô chở thóc về kho. Trên xe có 30 bao, mỗi bao nặng 58,3kg. Hỏi trên xe có bao nhiêu tấn thóc?

- A. 1749 tấn; B. 1,749 tấn. C. 17,49 tấn. D. 174,9 tấn.

Câu 11: Giải bài toán sau:

Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 50 km/giờ. Cùng lúc một ô tô đi ngược chiều từ B đến A với vận tốc 40 km/giờ. Sau 3 giờ 2 xe gặp nhau. Tính quãng đường AB

Đề 20

ĐỀ KSCL ĐẦU VÀO LỚP 6 NĂM HỌC 2012-2013

Môn: Toán - Thời gian làm bài: 60 phút

*Chú ý: Học sinh không được sử dụng máy tính cầm tay.

Câu 1(1,5đ). Thực hiện phép tính:

- a) $2013 - 2010 : 3 \times 2$ b) $1386 : (20,12 - 12,12)$
c) $20,12 \times 1,3 + 8,7 \times 20,12$

Bài 5: (2 điểm)

Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 4m và chiều rộng 30 dm.

- a) Tính diện tích nền nhà đó.
b) Người ta muốn lát nền nhà đó bằng gạch men có kích thước 40cm × 40cm. Tính số viên gạch cần lát hết cho nền nhà đó (coi khe hở giữa các viên gạch là không đáng kể)

Câu 2:(1 điểm) Tìm số tự nhiên x biết:

a) $2100 : x = 14,92 - 6,52$

Bài 3 (3điểm). Một nền nhà hình chữ nhật có chu vi 32m, có chiều rộng kém chiều dài 4m.

a/Tính chiều dài, chiều rộng của nền nhà?

b/Để lát nền nhà đó cần bao nhiêu viên gạch vuông cạnh 2dm.

(khe hở giữa các viên gạch coi như không đáng kể).

c/Để đảm bảo đủ ánh sáng tự nhiên người ta dự tính làm cửa sổ với diện tích bằng 20% diện tích nền. Hỏi diện tích cửa sổ là bao nhiêu mét vuông?

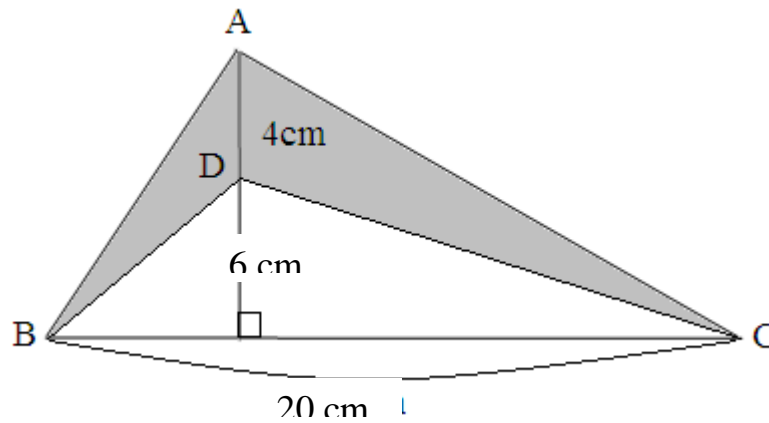
Bài 4 (1,5 điểm)

Một cửa hàng định giá bán một chiếc cặp là 65 000 đồng. Nhân dịp khai giảng năm học mới, cửa hàng hạ giá 12%.

Hỏi sau khi giá 12%, giá của chiếc cặp là bao nhiêu tiền?

Bài 4: (2 điểm)

Tính diện tích phần tô đậm của hình sau



6-7-2013