

# TỔNG HỢP ĐỀ ÔN TẬP HÈ LỚP 5 LÊN 6 MÔN TOÁN CÓ ĐÁP ÁN

(Nguồn POMath tổng hợp)

## ĐỀ SỐ 1

Phần 1. Trắc nghiệm: Khoanh vào chữ cái trước đáp án đúng

Bài 1. Phân số  $\frac{5}{8}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 62,5                      B. 6,25                      C. 0,625                      D. 0,0625

Bài 2. Số thích hợp điền vào chỗ chấm:  $12\text{m}^3\ 40\text{dm}^3 = \dots \text{m}^3$

- A. 12,4                      B. 12,004                      C. 12,040                      D. 1240

Bài 3. Số thập phân thích hợp để điền vào chỗ chấm: 15 phút = .... giờ là:

- A. 2,5                      B. 0,25                      C. 5,2                      D. 0,025

Bài 4. Một hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 26cm và 64cm, chiều cao là

7,2 dm. Diện tích hình thang là:

- A.  $3240\text{ cm}^2$                       B.  $3420\text{ cm}^2$                       C.  $2430\text{ cm}^2$                       D.  $2043\text{ cm}^2$

Bài 5. Số thích hợp vào chỗ chấm: 2,4 giờ = ... phút

- A. 90 phút                      B. 120 phút                      C. 160 phút                      D. 144 phút

Bài 6. Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 9dm, chiều rộng 8dm, chiều cao 6dm là:

- A.  $432\text{ dm}^3$                       B.  $432\text{ dm}$                       C.  $432\text{ dm}^2$                       D.  $4,32\text{ dm}^3$

Phần 2. Tự luận

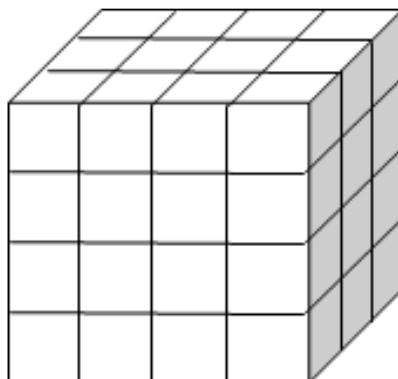
Bài 1. Đặt tính rồi tính:

- a) 3 giờ 9 phút + 8 giờ 12 phút                      b) 15 giờ 42 phút - 7 giờ 30 phút  
c) 3 phút 15 giây  $\times$  3                      d) 18 giờ 36 phút : 6

Bài 2. Tính bằng cách thuận tiện:  $9,5 \times 4,7 + 9,5 \times 4,3 + 9,5$

Bài 3. Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5m; chiều rộng 3,5m và chiều cao 4m . Người ta quét vôi tường xung quanh căn phòng và trần nhà . Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu mét vuông, biết tổng diện tích các cửa là  $7,8\text{ m}^2$  .

Bài 4. Hình hộp chữ nhật P được xếp bởi các hình lập phương nhỏ bằng nhau. Nếu sơn màu tất cả các mặt của hình P thì số hình lập phương nhỏ được sơn hai mặt là bao nhiêu hình?



**Hình P**

## ĐỀ SỐ 2

### Phần 1. Trắc nghiệm

1) Đúng ghi Đ , sai ghi S vào ô trống:

|  |   |
|--|---|
|  | a) $4\text{m}^3\ 59\text{dm}^3 = 4,59\text{dm}^3$ |
|  | b) $1689\text{dm}^3 = 1,689\text{m}^3$            |
|  | c) 1,5 giờ = 90 phút                              |
|  | d) 2 ngày 6 giờ = 26 giờ                          |

2) 25% của một số là 100. Hỏi số đó là bao nhiêu?

- a) 40                      b) 400                      c) 25                      d) 250

3. Một hình thang có trung bình cộng hai đáy là 9,5m và chiều cao là 6,8m thì diện tích hình thang đó là:

- a)  $32\text{m}^2$                       b)  $323\text{m}^2$                       c)  $646\text{m}^2$                       d)  $64,6\text{m}^2$

4. Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 2m, chiều rộng 1,5m, chiều cao 1,2m. Vậy thể tích là:

a)  $3,6\text{m}^3$

b)  $36\text{m}^3$

c)  $47\text{m}^3$

d)  $4,7\text{m}^3$

5. Nối độ dài đường kính hình tròn với chu vi của hình tròn tương ứng:

| Đường kính | Chu vi    |
|------------|-----------|
| • 2cm      | • 125,6m  |
| • 5cm      | • 21,98cm |
| • 7cm      | • 31,4dm  |
| • 1m       | • 6,28cm  |
| • 400dm    | • 15,70cm |

Phần 2. Tự luận

1. Đặt tính rồi tính:

a)  $21,63 \times 2,05$

b)  $26,64 : 37$

c)  $12 \text{ phút } 20 \text{ giây} \times 4$

2. Tính giá trị biểu thức sau:

a)  $14,7 + 0,35 \times 3,78 - 10,8$

b)  $(2,8 + 1,6) \times 0,5 : 2$

3. Tìm  $x$ , biết:

a)  $x - 1,4 = 1,9 + 3,7$

b)  $61,6 - x = 216,72 : 4,2$

4. Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước đo trong lòng bể là: dài 4m, rộng 3m, cao 1,8m và 80% thể tích của bể đang có nước.

Hỏi:

a) Trong bể chứa bao nhiêu lít nước ? (Biết  $1\text{dm}^3 = 1 \text{ lít nước}$ )

b) Mức nước trong bể cao bao nhiêu mét ?

5. Có 22 chai chứa được 16,5 lít sữa. Hỏi 48 chai như thế chứa được bao nhiêu lít sữa?

### ĐỀ SỐ 3

Câu 1. Đặt tính và tính:

a)  $859,92 + 964,08$

b)  $170,29 - 9,537$

c)  $46,02 \times 32,7$

d)  $15,33 : 4,2$

Câu 2. Tìm  $x$ :

a)  $x + 4,64 = 9,26 + 1,9$

b)  $16 \times x = 64,8$

Câu 3. Tính giá trị của biểu thức:

a)  $(3,855 + 6,005) \times 2$

b)  $8,3 \times 9,7 - 6,9 : 2,3$

c)  $(59,6 + 19,44) \times 2$

d)  $3,4 \times 5 + 12,3 : 4$

Câu 4. Nói:

a) 247 tạ = ... kg

b)  $3\text{m}^2 \ 2\text{dm}^2 = \dots \text{cm}^2$

c)  $5\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$

d)  $\frac{1}{5}$  giờ = ... phút

Câu 5. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 180m, chiều rộng 40m. Người ta trồng rau xanh trên thửa ruộng, trung bình cứ  $100\text{m}^2$  thu được 12kg rau. Hỏi trên cả thửa ruộng người ta thu được bao nhiêu tạ rau xanh?

Câu 6. Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,8m, chiều rộng 1,4m, chiều cao 1,3m. Hỏi bể đó chứa được nhiều nhất bao nhiêu lít nước? (Biết rằng 1 lít =  $1 \text{ dm}^3$ )

Câu 7. Lúc 8 giờ 30 phút một ô tô chở hàng đi từ A với vận tốc là 45 km/giờ. Đến 9 giờ 30 phút một ô tô du lịch cũng từ A với vận tốc là 65 km/giờ và đi cùng chiều với ô tô chở hàng. Hỏi đến mấy giờ thì ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng ?

## ĐỀ SỐ 4

### PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

*Hãy khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng nhất:*

Câu 1. Không mét khối, sáu phần trăm mét khối được viết là:

A.  $0,6 \text{ m}^3$

B.  $0,006\text{m}^3$

C.  $0,06\text{m}^3$

D.  $0,600\text{m}^3$

Câu 2. 1giờ 40phút = ... ?

A. 1,40 giờ

B. 140 phút

C. 100 phút

D.  $\frac{5}{3}$  giờ

Câu 3. Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 3,6cm, chiều rộng 2cm và chiều cao 1,2cm:

- A.  $6,72\text{cm}^3$       B.  $6,8\text{cm}^3$       C.  $8,64\text{cm}^3$       D.  $9\text{cm}^3$

Câu 4. Diện tích của hình tròn có bán kính  $r = 6\text{cm}$  là:

- A.  $113,4\text{cm}^2$       B.  $113,04\text{cm}^2$       C.  $18,84\text{cm}^2$       D.  $13,04\text{cm}^2$

Câu 5. Hình lập phương là hình:

- A. Có 6 mặt đều là hình vuông, có 8 đỉnh và 12 cạnh bằng nhau.  
B. Có 6 mặt đều là hình chữ nhật, có 8 đỉnh và 12.  
C. Có 6 mặt đều là hình chữ nhật, có 12 đỉnh và 8 cạnh.  
D. Có 6 mặt đều là hình vuông, có 12 đỉnh và 8 cạnh bằng nhau.

Câu 6. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm  $0,22\text{ m}^3 = \dots \text{dm}^3$  là:

- A. 22      B. 220      C. 2200      D. 22000

Câu 7. Diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh  $2\text{cm}$  là:

- A.  $24\text{cm}^2$       B.  $16\text{cm}^2$       C.  $42\text{cm}^2$       D.  $20\text{cm}^2$

Câu 8. Tìm số tự nhiên  $x$ , biết :  $64,97 < x < 65,14$ . Vậy  $x$  bằng :

- A. 64      B. 65      C. 66      D. 63

## PHẦN II: TỰ LUẬN (6 điểm)

Câu 1. Đặt tính rồi tính:

- a)  $3\text{ giờ } 15\text{ phút} + 2\text{ giờ } 35\text{ phút}$       b)  $13\text{ năm } 2\text{ tháng} - 8\text{ năm } 6\text{ tháng}$   
c)  $1\text{ giờ } 25\text{ phút} \times 3$       d)  $21\text{ phút } 15\text{ giây} : 5$

Câu 2. Một người làm một cái hộp bằng bìa không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài  $6\text{dm}$ , chiều rộng  $4\text{dm}$  và chiều cao  $9\text{dm}$ . Tính diện tích bìa dùng để làm cái hộp (không tính mép dán).

Câu 3. Một khu đất dạng hình chữ nhật, có chiều rộng  $36\text{m}$ , chiều dài bằng  $\frac{5}{4}$  chiều rộng.

a) Tính diện tích khu đất.

b) Người ta dự định dành  $75\%$  diện tích đất để làm vườn, phần còn lại làm nhà ở. Tính diện tích đất làm vườn.

Câu 4. Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6}\right)$$

## ĐỀ SỐ 5

### Phần 1. Trắc nghiệm

Hãy khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng

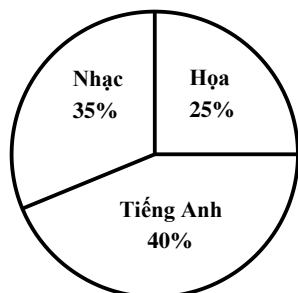
Câu 1. Một lớp học có 36 học sinh, trong đó có 9 học sinh được xếp loại giỏi. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh giỏi so với số học sinh cả lớp.

- A. 25 %                                      B. 30 %                                      C. 35 %

Câu 2. Tính 35 % của 165 là

- A. 57,57                                      B. 57,75                                      C. 75,57

Câu 3. Cho biểu đồ:



Kết quả điều tra về ý thích đối với một số môn học tự chọn của 125 học sinh lớp 5 được thể hiện trên biểu đồ.

Trong đó có số học sinh thích học môn Tiếng Anh là:

- A. 30 học sinh                      B. 40 học sinh                      C. 50 học sinh                      D. 60 học sinh

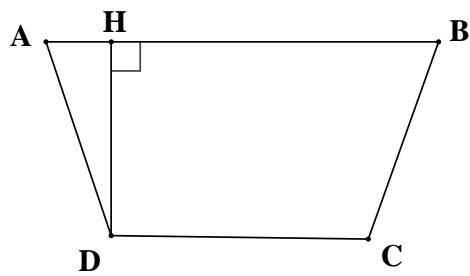
Câu 4. Một hình lập phương có cạnh là 5,2 cm. Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là

- A. 10,816 cm<sup>2</sup>                      B. 108,16 cm<sup>2</sup>                      C. 108,61 cm<sup>2</sup>                      D. 1086,1 cm<sup>2</sup>

Câu 5. Một hình tròn có bán kính là 6 cm. Diện tích hình tròn là:

- A. 104,13cm<sup>2</sup>                      B. 104,31cm<sup>2</sup>                      C. 113,40cm<sup>2</sup>                      D. 113,04cm<sup>2</sup>

Câu 6. Cho hình vẽ dưới đây:



Biết  $AB = 40\text{cm}$ ,  $CD = 30\text{cm}$ ,  $DH = 20\text{ cm}$ . Diện tích của hình ABCD là:

- A.  $1400\text{ cm}^2$                       B.  $1200\text{ cm}^2$                       C.  $700\text{ cm}^2$                       D.  $350\text{ cm}^2$

Câu 7. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

|   |  |
|---|--|
| a) $4\text{m}^3\ 59\text{dm}^3 = 4,59\text{dm}^3$   |  |
| b) $1689\text{dm}^3 = 1,689\text{ m}^3$             |  |
| c) $1,52\text{dm}^3 = 1\text{m}^3\ 52\text{dm}^3$   |  |
| d) $81,058\text{m}^3 = 81\text{m}^3\ 58\text{dm}^3$ |  |

Câu 8. Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước đo trong lòng bể là dài 4m, rộng 3m, cao 1,8m.

- a) Tính thể tích của bể nước?  
b) Nếu 80% thể tích của bể đang có nước thì mức nước trong bể cao bao nhiêu mét?

**ĐỀ SỐ 6**

**Phần 1. Trắc nghiệm**

Đánh dấu x vào ô trống trước kết quả đúng:

1.

a)  $2\text{m}^3\ 82\text{dm}^3 = \dots \text{ m}^3$

- A. 2,820                      B. 2,082                      C. 2082                      D. 2820

b)  $\frac{3}{4}\text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

- A. 75 000                      B. 7,50                      C. 750                      D. 7500

c) Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài  $\frac{3}{4}m$ , chiều rộng  $\frac{2}{3}m$  và chiều cao  $\frac{4}{5}m$  là:

- A.  $\frac{2}{3}m^3$
- B.  $\frac{8}{5}m^3$
- C.  $\frac{2}{5}m^3$
- D.  $\frac{6}{20}m^3$

2.

a) 25% của 80 là:

- A. 20
- B. 2
- C. 25
- D. 40

b)  $\frac{12}{15}:6=...$

- A.  $\frac{2}{15}$
- B.  $\frac{72}{15}$
- C.  $\frac{35}{48}$
- D.  $\frac{8}{9}$

3. Tìm  $x$ , biết:  $x:\frac{5}{12}=\frac{4}{7}$

- A.  $x=\frac{35}{48}$
- B.  $x=\frac{9}{19}$
- C.  $x=\frac{48}{35}$
- D.  $x=\frac{5}{21}$

4. Diện tích hình thang có đáy lớn 2,4m đáy bé 1,6m chiều cao 0,5m là:

- A. 2 m<sup>2</sup>
- B. 1 m<sup>2</sup>
- C. 10 m<sup>2</sup>
- D. 20 m<sup>2</sup>

Phần 2. Tự luận

Bài 1. Đặt tính rồi tính:

|               |              |
|---------------|--------------|
| 2318,72 + 146 | 452,86 – 327 |
| .....         | .....        |
| .....         | .....        |
| .....         | .....        |
| 0,425 x 54    | 270 : 10,8   |
| .....         | .....        |



.....

.....

Bài 2. Tìm  $x$ :

a)  $x - 32,5 = 0,62 \times 2,8$

b)  $x : 3,4 = 2,6 \times 0,7$

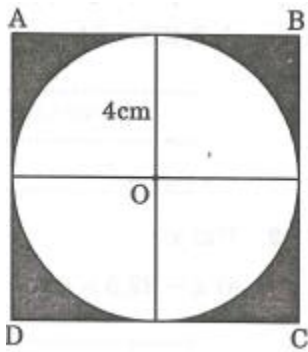
Bài 3. Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $164,7 \times 0,91 - 64,7 \times 0,91$

b)  $2,5 \times 12,5 \times 8 \times 0,4$

Bài 4. Người thợ định sơn một cái thùng không có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,5m; chiều rộng 0,6m và cao 8dm. Tính diện tích cần sơn là bao nhiêu mét vuông ?

Bài 5. Một tấm bìa hình vuông đã được tô đậm như hình dưới đây:



Tính:

a) Diện tích hình vuông ABCD ?

b) Diện tích của phần tô đậm ?

## ĐỀ SỐ 7

### Phần 1. Trắc nghiệm

1. Hãy khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

a) Số điền vào chỗ chấm (...) của  $10,3 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$  là:

A. 1030

B. 10 300

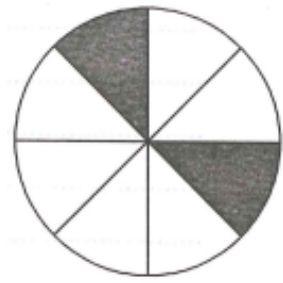
C. 103

D. 0,103

b) Một hình tròn có đường kính là 6cm thì diện tích là:

A.  $18,84\text{cm}^2$ B.  $113,04\text{cm}^2$ C.  $28,26\text{cm}^2$ D.  $9,42\text{cm}^2$ 

c) Phần tô đậm chiếm bao nhiêu phần trăm (hình bên):



A. 2%

B. 20%

C. 25%

D.  $\frac{2}{8}\%$ 

2. Ghi Đ hoặc S vào ô trống:

|  |   |
|--|---|
|  | a) Các số đo thời gian dưới đây được xếp theo thứ tự từ bé đến lớn: giây, phút, ngày, giờ, tuần lễ, năm, tháng, thế kỉ. |
|  | b) 2 giờ rưỡi = 150 phút  |
|  | c) $12\text{kg } 5\text{g} = 12,05\text{kg}$  |
|  | d) $\frac{8}{100}\text{m} = 8\text{cm}$   |
|  | e) $4,305\text{ km}^2 = 430,5\text{ ha}$  |
|  | f) $7\text{m}^3 5\text{dm}^3 = 7,005\text{m}^3$   |
|  | g) Diện tích hình thang thì bằng trung bình cộng hai đáy nhân với chiều cao (cùng đơn vị đo).                           |
|  | h) Diện tích xung quanh của hình lập phương thì bằng tổng số đo diện tích 6 mặt (hình vuông) của hình lập phương đó.    |

Phần 2. Tự luận

Bài 1. Đặt tính rồi tính:

$$2006 : 340$$

.....

.....

.....

.....

$$12 \text{ giờ } 43 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 17 \text{ phút}$$

.....

.....

.....

.....

$$6 \text{ phút } 15 \text{ giây} \times 4$$

.....

.....

.....

Bài 2. Tìm  $x$ :

$$a) x \times 3,14 = 3,768$$

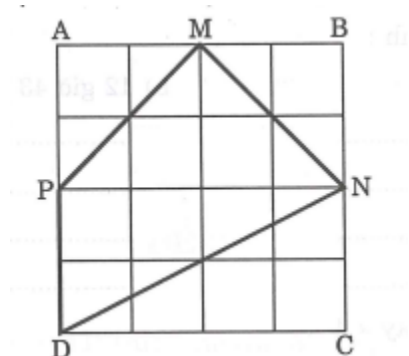
$$b) \frac{2}{3} \times x = \frac{1}{4}$$

Bài 3. Một kho hàng lương thực chứa 390 tấn hàng bao gồm: gạo, đường và đậu. Khối lượng gạo trong kho chiếm 30% tổng số khối lượng ba loại hàng trên.

a) Hỏi số gạo chứa ở kho là bao nhiêu tấn?

b) Biết khối lượng đậu là 49 tấn, hãy tính tỉ số phần trăm giữa khối lượng đậu và khối lượng đường

Bài 4. Hình vuông ABCD được chia đều thành các ô vuông ( như hình vẽ ). Mỗi ô vuông có cạnh là 1cm. Hãy tính diện tích hình tứ giác MNDP



## ĐỀ SỐ 8

### Phần 1. Phần trắc nghiệm

Hãy khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng.

Bài 1. Số đo  $0,015\text{m}^3$  đọc là:

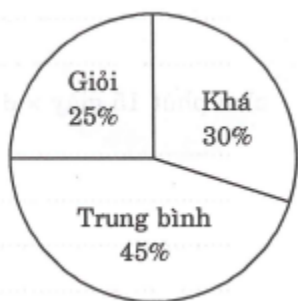
- A. Không phải mười lăm mét khối
- B. Mười lăm phần trăm mét khối
- C. Mười lăm phần nghìn mét khối

Bài 2. So sánh: 3,5 giờ ....3 giờ 5 phút

Dấu thích hợp điền vào chỗ chấm là:

- A. >                                      B. <                                      C. =

Bài 3. Biểu đồ bên cho biết tỉ lệ xếp loại học lực của 200 học sinh khối Năm ở một trường Tiểu học. Dựa vào biểu đồ, em biết số học sinh xếp loại Khá là :



- A.25                                      B.30                                      C.60                                      D.120

Bài 4. Trong lịch sử, loài người đã phát minh ra ô tô năm 1886, tức vào thế kỉ thứ:

- A. 17                                      B. 18                                      C. 19

Bài 5. Có hai hình lập phương. Hình lập phương M có cạnh dài gấp đôi cạnh hình lập phương:

- A. Diện tích xung quanh của hình M gấp 2 lần diện tích xung quanh của hình N
- B. Diện tích xung quanh của hình M gấp 4 lần diện tích xung quanh của hình N

C. Thể tích của hình M gấp 6 lần thể tích của hình N

D. Thể tích của hình M gấp 8 lần thể tích của hình N

Bài 6. Diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 2cm là:

A.  $24\text{cm}^2$

B.  $16\text{cm}^2$

C.  $42\text{cm}^2$

D.  $20\text{cm}^2$

Phần 2. Tự luận

Bài 1. Đặt tính rồi tính:

a) 6 ngày 14 giờ + 12 ngày 16 giờ

b) 10 giờ 12 phút – 3 giờ 45 phút

c) 8 phút 15 giây  $\times$  6

d) 12 giờ 10 phút : 5

Bài 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a)  $2050\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$

b)  $32\text{m}^3 \ 67\text{dm}^3 = \dots \text{m}^3$

Bài 3. Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $12,4 \times 72,53 + 27,47 \times 12,4$

b)  $32,42 + 10,49 + 17,58$

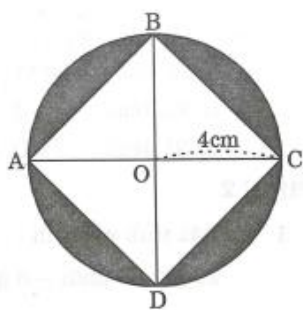
Bài 4. Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước bên trong lòng hồ là: chiều dài 20m, chiều rộng 10m và sâu 1,2m. Người ta lát gạch men xung quanh (bên trong) và đáy hồ. Người ta dùng loại gạch men hình vuông có cạnh 2dm để lát (không kể các mạch vữa)

Hãy tính:

a) Diện tích phần lát gạch.

b) Tìm số viên gạch cần mua để lát.

Bài 5. Cho hình bên, biết:



- ABCD là hình vuông

- Hình tròn tâm O có bán kính 4cm. Diện tích phần tô đậm là .....

(Điền số thích hợp vào chỗ chấm)

## ĐỀ SỐ 9

Phần 1.

1. Điền số vào chỗ chấm:

|   |  |
|---|--|
| a) $5,216 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$       | $150\,000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ m}^3$      |
| b) $7,9 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$        | $897 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$           |
| c) $25\,000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$    | $9100 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$         |
| d) $\frac{2}{5} \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$ | $1\frac{3}{5} \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$ |

2. Khoanh vào chữ đặt trước kết quả đúng:

1) Biểu đồ hình quạt này cho biết tỉ lệ số phần trăm số tiết các môn học trong tuần.

Từ biểu đồ, tính được số tiết môn Tiếng Việt chiếm:



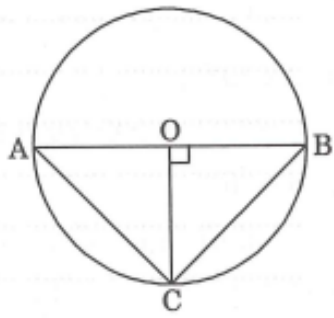
A. 42%

B. 100%

C. 33%

D. 67%

2) Cho hình tròn tâm O (hình bên) với AB dài 3cm thì:



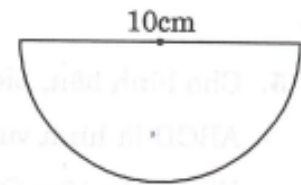
a) Chu vi hình tròn là:

- A. 4,71cm                      B. 9,42cm                      C. 28,26cm

b) Diện tích hình tam giác ABC là:

- A.  $2,25\text{cm}^2$                       B.  $4,5\text{cm}^2$                       C.  $9\text{cm}^2$

3) Hình bên tạo bởi nửa hình tròn đường kính 10cm. Chu vi của hình đó là:



- A. 25,7cm                      B. 7,85cm                      C. 31,4cm                      D. 39,25cm

Phần 2.

1.

a) Đặt tính rồi tính:

20 giờ 35 phút – 8 giờ 25 phút

12 phút 26 giây  $\times 3$

b) Tính: 4 giờ 40 phút + 14 giờ 20 phút : 2

2. Một mảnh vườn hình thang có tổng số đo hai đáy là 140m, chiều cao bằng  $\frac{4}{7}$  tổng số đo hai đáy.

a) Hỏi diện tích mảnh vườn này là bao nhiêu mét vuông?

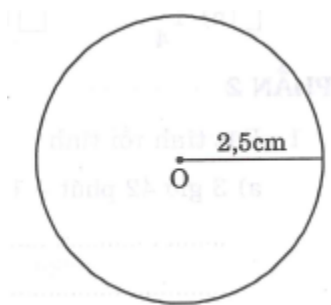
b) Người ta sử dụng 30,5% diện tích mảnh vườn để trồng xoài, phần diện tích còn lại thì trồng nhãn. Hãy tính diện tích trồng xoài, diện tích trồng nhãn .

3. Tính diện tích một hình tam giác có cạnh đáy là 2,5dm và bằng  $\frac{5}{7}$  chiều cao.

## ĐỀ SỐ 10

Phần 1. Đánh dấu x vào ô trống trước những câu trả lời đúng nhất

1. Hình tròn bên có :



- a) Chu vi là 15,7cm
- b) Chu vi là 7,85cm
- c) Diện tích là 19,625cm<sup>2</sup>
- d) Diện tích là 78,5cm<sup>2</sup>

2.A. Số: “Hai trăm linh năm mét khối”, được viết là:

- a) 2,5m<sup>3</sup>
- b) 250m<sup>3</sup>
- c) 0,25m<sup>3</sup>
- d) 205m<sup>3</sup>

B. Số thích hợp viết vào chỗ chấm: 0,22m<sup>3</sup> = .....cm<sup>3</sup>

- a) 2200
- b) 220 000
- c) 22 000
- d) 20 200

C. Số thích hợp điền vào chỗ chấm : 2m<sup>3</sup> 43dm<sup>3</sup> = ....m<sup>3</sup>

- a) 2,043
- b) 243
- c) 24,3
- d) 24,03

D. Số thích hợp điền vào chỗ chấm: 3 ngày rưỡi = ... giờ

- a) 84
- b) 72
- c) 62
- d) 86



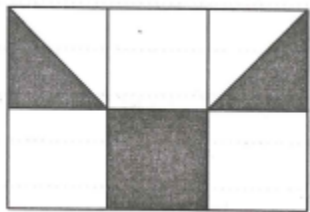
3. Hình lập phương có cạnh 2dm thì diện tích toàn phần là:

- a)  $16\text{dm}^2$       · b)  $8\text{dm}^2$       · c)  $24\text{dm}^2$       · d)  $32\text{dm}^2$

4. Hình trụ có:

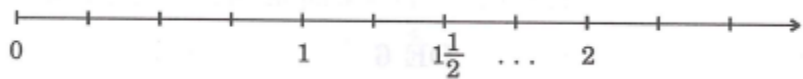
- a) Các mặt đáy là các hình vuông  
· b) Có hai mặt đáy là hai hình tròn và một mặt xung quanh  
· c) Có hai mặt đáy và hai mặt xung quanh  
· d) Có hai mặt đáy là hai hình tròn bằng nhau và một mặt xung quanh

5. Phân số chỉ phần đã tô đậm của hình bên là :



- a)  $\frac{3}{8}$       · b)  $\frac{5}{8}$       · c)  $\frac{1}{3}$       · d)  $\frac{2}{3}$

6. Số viết tiếp vào chỗ chấm là :



- a)  $1\frac{1}{4}$       · b)  $\frac{3}{4}$       · c)  $1\frac{3}{4}$       · d)  $\frac{7}{2}$

## Phần 2

1. Đặt tính rồi tính

- a) 3 giờ 42 phút + 1 giờ 37 phút  
b) 14 giờ 18 phút – 6 giờ 42 phút  
c) 2 giờ 35 phút x 3  
d) 35 giờ 40 phút : 5

2. Tìm y:

$$y : 24,68 = 32,4 + 67,6$$

$$16 : y = 1,28 : 0,1$$

3. Một phòng học có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 9,5m, chiều rộng 5m và chiều cao 3,2m. Hỏi phòng học đó có đủ không khí cho một lớp học gồm 36 học sinh và 1 giáo viên hay không ? Biết mỗi người cần  $4\text{m}^3$  không khí ?

4. Tìm giá trị của các biểu thức sau :

a)  $x + (2856 - x)$

b)  $x - (x - 6820)$

## ĐỀ SỐ 11

### Phần 1

1. Khoanh vào chữ đặt trước kết quả đúng

a) Một hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 9,4m và 6,5m chiều cao là 10,5m . Diện tích hình thang là:

A.  $168\text{m}^2$

B.  $84\text{m}^2$

C.  $160\text{m}^2$

D.  $78,75\text{m}^2$

b) Một hình tròn có bán kính à 8cm. Chu vi của hình tròn là:

A. 50,24cm

B. 25,12cm

C. 12,56 m

D. 200,96cm

c) Một hình tròn có đường kính 6dm. Diện tích hình tròn là:

A.  $113,04\text{dm}^2$

B.  $18,84\text{dm}^2$

C.  $28,26\text{dm}^2$

D.  $28,36\text{dm}^2$

d) Phân số  $\frac{7}{20}$  được viết thành phân số thập phân là :

A.  $\frac{70}{200}$

B.  $\frac{35}{100}$

C.  $\frac{14}{40}$

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

2. Ghi đúng Đ, sai S vào ô : :

- a) Diện tích toàn phần của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 6
- b) Diện tích toàn phần của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 4
- c) Chu vi của hình tròn có bán kính 3,6cm là 11,304cm
- d) Diện tích của hình tròn có bán kính 2,5dm là  $19,625\text{dm}^2$

3. Viết số thích hợp vào chỗ chấm (...)

$$0,5\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$$

$$940\,000\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$$

$$15\,408\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$$

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

$$2,7\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$$

$$\frac{4}{5}\text{dm}^3 = \dots \text{dm}^3$$

## Phần 2

1. Đặt tính rồi tính :

$$21,76 \times 2,05$$

$$75,95 : 3,5$$

2. Tính giá trị biểu thức :

$$(6,24 + 1,26) : 0,75$$

$$30,8 - 6,25 \times 14,4 : 3$$

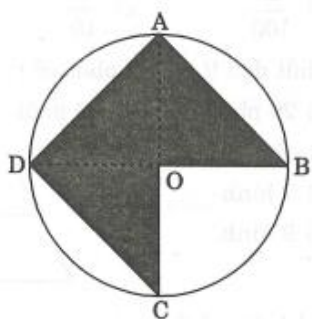
3. Tìm  $x$  :

$$3,75 : x = 15 : 10$$

$$3,2 \times x = 22,4 \times 8$$

4. Một phòng học dạng hình hộp hình chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 4,5m và chiều cao 4m. Người ta muốn quét vôi trần nhà và bốn bức tường phía trong phòng. Biết rằng diện tích các cửa bằng  $8,5\text{m}^2$ . Hãy tính diện tích cần quét vôi.

5. Tính diện tích phần tô đậm trên hình dưới đây. Biết rằng hình tròn tâm O có chu vi là 15,7m



## ĐỀ SỐ 12

Phần 1. Khoanh vào chữ đặt trước kết quả đúng

1. Thể tích của một bục gỗ hình lập phương có cạnh 5dm là:

a) 125

b) 125dm

c) 125dm<sup>2</sup>

d) 125dm<sup>3</sup>

2. Số thích hợp viết vào chỗ trống để  $650\text{kg} = \dots$  tấn là:

- a) 65                      b) 6,5                      c) 0,65                      d) 0,065

3. 25% của 120 là :

- a) 25                      b) 30                      c) 300                      d) 480

4. Lớp 5A có 12 học sinh nam, chiếm 40% số học sinh cả lớp. Cách tính số học sinh cả lớp đó là:

a)  $12 : 100 \times 40$

b)  $40 \times 12 : 100$

c)  $40 : 12 \times 100$

d)  $12 : 40 \times 100$

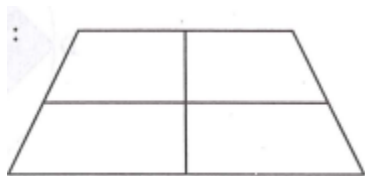
5. Chữ số 2 trong số thập phân 196,724 có giá trị là:

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

6. Từ 9 giờ kém 10 phút đến 9 giờ 30 phút có:

- a) 10 phút                      b) 20 phút                      c) 30 phút                      d) 40 phút

7. Hình vẽ bên có tất cả số hình thang là:



- a) 6 hình                      b) 7 hình                      c) 8 hình                      d) 9 hình

## Phần 2

1. Điền số đúng vào chỗ dấu chấm (...)

$19,76\text{m}^3 = \dots\text{dm}^3$

$5\text{m}^3 6\text{dm}^3 = \dots\text{dm}^3$

2 năm 6 tháng = ... tháng

2 phút rưỡi = ... giây

2. Đặt tính rồi tính

a) 13 năm 8 tháng – 8 năm 6 tháng

.....

.....

.....

b) 4 ngày 21 giờ + 5 ngày 15 giờ

.....

.....

.....

c)  $17,03 \times 0,25$

.....

.....

d)  $10,6 : 4,24$

.....

.....

3. Tính giá trị biểu thức:

a)  $8,5 \times (1,32 + 3,84) - 0,8$

.....

.....

.....

b)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} : 3$

.....

.....

.....

4. Tìm  $x$  :

$$x : 4,9 = 3,5$$

.....

.....

$$2,6 \times x = 22,178$$

.....

.....

5. Một bể cá hình chữ nhật có chiều dài 0,5m; chiều rộng 0,3m. Trong bể chứa 48 lít nước và mực nước bể lên tới  $\frac{4}{5}$  chiều cao của bể. Hỏi chiều cao của bể bằng bao nhiêu dm ?

## ĐỀ SỐ 13

### Phần 1

1. Đánh dấu x vào ô trống trước câu trả lời đúng

\*Số điền vào chỗ chấm (...) là :

A.1)  $6,8\text{dm}^3 = \dots\text{cm}^3$

- ☐ a) 68                      ☐ b) 680                      ☐ c) 6800

B.1)  $\frac{3}{4}\text{m}^3 = \dots\text{dm}^3$

- ☐ a) 75                      ☐ b) 705                      ☐ c) 750

\*Dấu điền vào chỗ chấm (...) là :

A.2)  $67\,800\text{dm}^3 \dots 68\text{m}^3$

- ☐ a) >                      ☐ b) <                      ☐ c) =

B.2)  $9,6\text{dm}^3 \dots 9\text{dm}^3\,6\text{cm}^3$

- ☐ a) >                      ☐ b) <                      ☐ c) =

2. Điền vào chỗ chấm (...)

a) 3 giờ 25 phút = ... phút

b) 12 phút = ... giờ

c) 1 giờ 15 phút = ... giờ

d) 3 ngày 2 giờ = ... giờ

3. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống :

- ☐ a) Tất cả các đường kính của một hình tròn đều bằng nhau
- ☐ b) Hình thang vuông có 1 góc vuông
- ☐ c) Hình hộp chữ nhật có 6 mặt là các hình chữ nhật bằng nhau
- ☐ d) Diện tích xung quanh hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 6



c) Một hình thang có tổng số đo hai đáy là 8,6m; chiều cao 4m thì diện tích là:

A.  $4,3m^2$

B.  $6,3m^2$

C.  $17,2m^2$

D.  $34,4m^2$

2. Đổi các số đo sau:

$$5,3m^3 = \dots dm^3$$

$$0,09dm^3 = \dots cm^3$$

$$632\,009dm^3 = \dots m^3$$

$$\frac{25}{100}dm^3 = \dots cm^3$$

$$1,85m^3 = \dots dm^3$$

$$0,18m^3 = \dots cm^3$$

Phần 2

1. Đặt tính rồi tính:

$$235,48 + 48,502$$

$$980,35 - 607,314$$

$$64,307 \times 0,32$$

$$139,1 : 6,5$$

2.

a) Tính giá trị biểu thức:

$$(5 - 2,5) \times 3,14$$

$$\frac{3}{12} \times 3 - \frac{4}{8}$$

b) Tìm x:

$$x \times 3,14 = 20,41$$

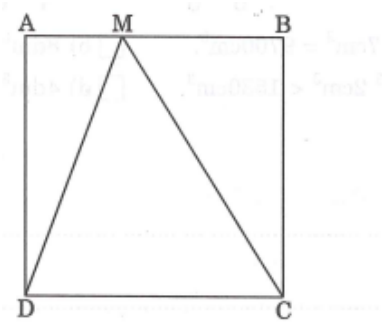
3. Một thùng đựng dầu hỏa không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,3m; chiều rộng 7dm; chiều cao 1m

a) Tính diện tích mặt đáy của thùng.

b) Để chống rỉ sét người ta sơn tất cả các mặt ngoài của thùng. Như vậy diện tích quét sơn là bao nhiêu mét vuông?

4. Cho hình vẽ dưới đây, biết hình ABCD là hình vuông cạnh 4cm.





Ghi đúng Đ, sai S vào chỗ chấm rồi giải thích:

a) Diện tích tam giác MDC bằng  $\frac{1}{2}$  diện tích hình vuông ABCD .

b) Giải thích: .....

.....

## ĐỀ SỐ 15

## Phần 1.

1. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời , kết quả đúng:



a) Biểu đồ bên cho biết số tiết các môn học trong một tuần ở lớp 5. Ta tính được số tiết môn Khoa học, Lịch sử và Địa lí chiếm:

A. 0%                      B. 16%                      C. 20%                      D. 26%

b) 196% : 8 có kết quả đúng là:

A. 2,45%      B. 24,5%      C. 2,45      D. 24,5

c) Một hình thang có tổng số đo hai đáy là 8,6m; chiều cao 4m thì diện tích là:

A.  $4,3m^2$

B.  $6,3m^2$

C.  $17,2m^2$

D.  $34,4m^2$

2. Đổi các số đo sau:

$$5,3m^3 = \dots dm^3$$

$$0,09dm^3 = \dots cm^3$$

$$632\,009dm^3 = \dots m^3$$

$$\frac{25}{100} dm^3 = \dots cm^3$$

$$1,85m^3 = \dots dm^3$$

$$0,18m^3 = \dots cm^3$$

Phần 2.

1. Đặt tính rồi tính:

a)  $235,48 + 48,502$

b)  $980,35 - 607,314$

c)  $64,307 \times 0,32$

d)  $139,1 : 6,5$

2.

a) Tính giá trị biểu thức:

$$(5 - 2,5) \times 3,14$$

$$\frac{3}{12} \times 3 - \frac{4}{8}$$

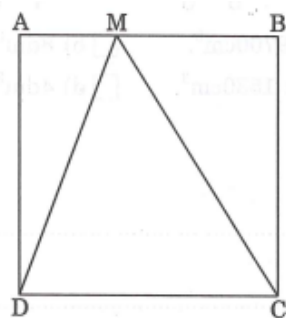
b) Tìm  $x$  :  $x \times 3,14 = 20,41$

3. Một thùng đựng dầu hỏa không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,3m; chiều rộng 7dm; chiều cao 1m

a) Tính diện tích mặt đáy của thùng.

b) Để chống rỉ sét người ta sơn tất cả các mặt ngoài của thùng. Như vậy diện tích quét sơn là bao nhiêu mét vuông ?

4. Cho hình vẽ dưới đây, biết hình ABCD là hình vuông cạnh 4cm



Ghi đúng Đ, sai S vào ô rồi giải thích

a) Diện tích tam giác MDC bằng  $\frac{1}{2}$  diện tích hình vuông ABCD: .....

b) Giải thích: .....