

Phần I. Trắc nghiệm (7điểm) *Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc thực hiện theo đúng yêu cầu của các bài tập dưới đây..*

Câu 1. Hình tam giác có cạnh đáy 12cm, chiều cao 5cm. Diện tích của hình tam giác đó là:

- A. 60cm^2 B. 30cm C. 120cm^2 D. 30cm^2

Câu 2. Giá trị của biểu thức (5 phút 35 giây + 4 phút 21 giây) : 4 là:

- A. 2 phút 29 giây B. 2 phút 14giây C. 2 phút 35 giây

Câu 3. Thể tích của hình lập phương có cạnh 3cm là :

- A. 9cm^3 B. 27cm^3 C. 54cm^3 D. 62cm^3

Câu 4. Người ta tăng bán kính của một hình tròn lên gấp đôi. Vậy diện tích của hình tròn tăng lên số lần là:

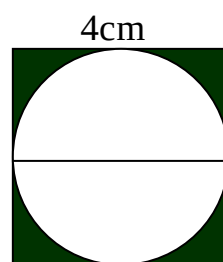
- A. 2 lần B. 3 lần C. 4 lần D. 5 lần

Câu 5. Một hình lập phương có cạnh 1,5 dm. Diện tích toàn phần của hình lập phương đó là:

- A. $2,25\text{dm}^2$ B. 9dm^2 C. $3,375\text{cm}^2$ D. $13,5\text{cm}^2$

Câu 6. Diện tích phần tô đậm của hình bên là:

- A. $3,44\text{cm}^2$ B. $12,56\text{cm}^2$
C. $34,24\text{cm}^2$ D. 16cm^2



Câu 7: Hình hộp chữ nhật có số cạnh là:

- A. 4 cạnh B. 6 cạnh C. 8 cạnh D. 12 cạnh

Câu 8. Điền số thích hợp vào chỗ chấm.

- $1,02\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$ 3giờ 18 phút = phút
 $8\text{ dm}^3\ 135\text{ cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$ 4 năm 3 tháng = tháng

Câu 9. Người ta xếp các hình lập phương nhỏ có cạnh 1cm thành một hình hộp chữ nhật có chiều dài 8cm, chiều rộng 6cm và chiều cao 5cm sau đó quét sơn bốn mặt bên. Hỏi có tất cả bao nhiêu hình lập phương nhỏ được quét sơn?

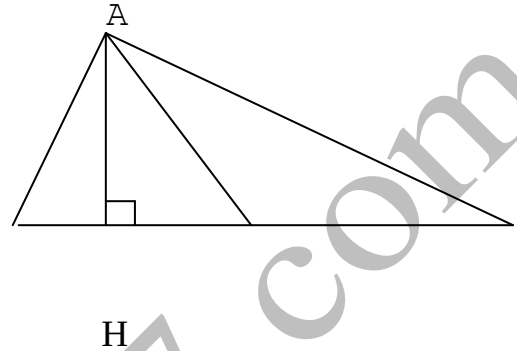
- A. 19 B. 240 C. 140 D. 236

Phần II: Tự luận (3điểm)

Câu 10: Một tấm gỗ dài 8dm, chiều rộng 6dm, dày 2cm. Tính khối lượng của tấm gỗ, biết rằng 1dm^3 khối gỗ nặng 800g.

Câu 11. Một thửa ruộng hình thang có độ dài đáy lớn 4m, đáy nhỏ 28dm và chiều cao 12dm. Tính diện tích của thửa ruộng đó.

Câu 12: Trong hình bên AH là đường cao của mấy hình tam giác



A: 2

B: 4

C: 6

D: 8

Phần I: Trắc nghiệm (7 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	9
Đáp án	D	A	B	C	D	A	D	C
Số điểm	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0

Câu 8. (1 điểm) Học sinh điền đúng mỗi ý cho 0,25 điểm

$$1,02 \text{ m}^3 = 1020 \text{ dm}^3$$

$$3 \text{ giờ } 18 \text{ phút} = 198 \text{ phút}$$

$$8 \text{ dm}^3 \text{ } 135 \text{ cm}^3 = 8,135 \text{ dm}^3$$

$$4 \text{ năm } 3 \text{ tháng} = 51 \text{ tháng}$$

Phần II. Tự luận (3 điểm)

Câu 10. (2 điểm) Điền đúng mỗi ý cho 0,5 điểm

Câu 11. (1 điểm)

Bài giải

$$\text{Đổi: } 4\text{m} = 40 \text{ dm} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Diện tích của thửa ruộng hình thang đó là:

$$(40 + 28) \times 12 : 2 = 408 \text{ (dm}^2\text{)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số: } 408 \text{ dm}^2 \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Lưu ý: Học sinh giải cách khác mà cách làm đúng và kết quả đúng vẫn cho điểm tối đa.