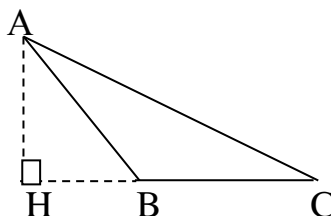


### I. Phần trắc nghiệm : (6 điểm)

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

**Câu 1:** (1 điểm) Trong hình tam giác ABC có :

- A. AB là đường cao ứng với đáy BC
- B. CH là đường cao ứng với đáy AB
- C. AH là đường cao ứng với đáy BC
- D. CB là đường cao ứng với đáy BA



**Câu 2:**(1điểm): Một tam giác có thể có :

- A. Một góc tù và hai góc nhọn
- B. Hai góc vuông và một góc nhọn
- C. Ba góc tù
- D. Một góc vuông , một góc tù , một góc nhọn

**Câu 3:** (1 điểm) Diện tích tam giác có độ dài đáy 12cm chiều cao 8cm . Cách tính đúng là :

- A.  $(12+8) \times 2 = 40(\text{cm}^2)$
- B.  $12 \times 8 : 2 = 48 (\text{cm}^2)$
- C.  $12 \times 8 \times 2 = 192(\text{cm}^2)$
- D.  $12 : 8 \times 2 = 3 (\text{cm}^2)$

**Câu 4:** (1 điểm) Muốn tính diện tích tam giác ta tính như sau:

- A. Lấy độ dài đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo ) rồi nhân với 2



B. Lấy độ dài đáy chia cho chiều cao (cùng một đơn vị đo ) rồi nhân với 2

C. Lấy độ dài đáy chia cho chiều cao (cùng một đơn vị đo ) rồi chia cho 2

D. Lấy độ dài đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo ) rồi chia cho 2

**Câu 5:** (1 điểm) Diện tích tam giác có độ dài đáy 34,5 dm chiều cao 21,6 dm là:

A. 745,2 dm<sup>2</sup>

B. 112,2 dm<sup>2</sup>

C. 372,6 dm<sup>2</sup>

D. 1490,4 dm<sup>2</sup>

**Câu 6:** (1 điểm) Một hình tam giác có diện tích 224,36m<sup>2</sup> và đáy 28,4m . Chiều cao của tam giác đó là :

A. 7,9 m

B. 13,8 m

C. 14,8 m

D. 15,8m

## II/ Phần 2 (4 điểm)

**Câu 1:**(2 điểm) : Cuối năm dân số của một thị trấn là 10 000 người . Hỏi sau hai năm dân số của thị trấn đó là bao nhiêu biết tỉ lệ tăng hàng năm là 2 % ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## ĐÁP ÁN

### Phần I. Trắc nghiệm (6 điểm)

- Hs khoanh tròn đúng mỗi câu được 1 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	C	A	B	D	C	D

### Phần II. Tự luận (4 điểm)

**Câu 1:** (2 điểm): Cuối năm dân số của một thị trấn là 10 000 người. Hỏi sau hai năm dân số của thị trấn đó là bao nhiêu biết tỉ lệ tăng hàng năm là 2 % ?

#### Bài giải

Sau năm thứ nhất dân số tăng là:

$$10\ 000 \times 2 : 100 = 200 \text{ (người)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Sau năm thứ nhất dân số của thị trấn là:

$$10\ 000 + 200 = 10200 \text{ (người)} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Năm thứ hai dân số tăng là:

$$10200 \times 2 : 100 = 204 \text{ (người)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

Sau năm thứ hai dân số của thị trấn là:

$$10200 + 204 = 10404 \text{ (người)} \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số: } 10404 \text{ người} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

**Câu 2:** (2 điểm) Một lớp có 22 học sinh nữ và 18 học sinh nam. Hãy tính tỉ số phần trăm của số học sinh nữ so với cả lớp? Của số học sinh nam so với cả lớp ?

#### Bài giải:

Tổng số học sinh cả lớp là:



$$22 + 18 = 40 \text{ (học sinh)} \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ so với cả lớp:

$$22 : 40 = 0,55 \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$0,55 = 55 \% \quad (0,25 \text{ điểm})$$

Tỉ số phần trăm của số học sinh nam so với cả lớp:

$$18 : 44 = 0,45 \quad (0,5 \text{ điểm})$$

$$0,45 = 45 \% \quad (0,25 \text{ điểm})$$

$$\text{Đáp số: } 55 \% . 45 \% \quad (0,25 \text{ điểm})$$