

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5
TỈ SỐ PHẦN TRĂM (TIẾP)
TỈ SỐ DIỆN TÍCH TAM GIÁC (TIẾP)
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

A. Tỉ số phần trăm

1) Tìm tỉ số phần trăm của một số

Muốn tìm $a\%$ của B ta lấy:

$$B \times a : 100 \text{ hoặc } B : 100 \times a$$

Câu 1. Tính:

- a) 10% của 350 b) 20% của 256 c) 15% của 200

Câu 2. Khối lớp 5 của một trường tiểu học có 150 học sinh, trong đó có 52% là học sinh nữ. Hỏi khối lớp 5 của trường đó có bao nhiêu học sinh nam?

2) Tìm một số khi biết tỉ số phần trăm của số đó

Muốn tìm một số biết $a\%$ của nó là B ta lấy:

$$B : a \times 100 \text{ hoặc } B \times 100 : a$$

Câu 3. Tìm A biết :

- a) 15% của A là 120. b) 2,5% của A là 125. c) 12,5% của A là 62,5.

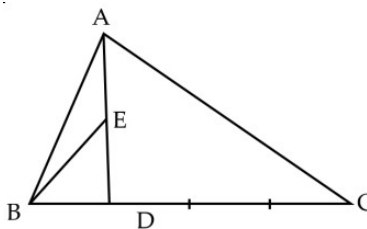
Câu 4. Số học sinh giỏi của một trường là 60 em chiếm 12% số học sinh toàn trường. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh ?

Câu 5. Một nông trại nuôi trâu bò có 195 con bò chiếm 65% tổng số trâu bò. Tính số trâu của nông trại.

Câu 6. Một người mua 6 quyển sách cùng loại, vì được giảm giá 10% theo giá bìa nên chỉ phải trả 218 700 đồng. Hỏi giá bìa của mỗi quyển sách là bao nhiêu ?

B. Tỉ số diện tích tam giác

Câu 7. Cho $S_{ABC} = 96\text{cm}^2$. $BD = \frac{1}{4}BC$; $AE = ED$. Tính S_{ABE} .



Câu 8. Cho tam giác ABC có diện tích bằng 72cm^2 . N là trung điểm cạnh BC, M là trung điểm

Câu 9. Cho tam giác ABC, M trên cạnh BC sao cho $MB = \frac{3}{4}BC$; N trên cạnh AM sao cho $AN = 2 \times NM$. Biết diện tích tam giác NAB bằng 14dm^2 . Tính diện tích tam giác NMC.

Câu 10. Cho tam giác ABC, lấy điểm M trên cạnh BC sao cho $MB = \frac{1}{3}MC$; lấy điểm N trên cạnh AM sao cho $AM = 3 \times AN$. Biết diện tích tam giác NAB bằng 6dm^2 . Tính diện tích tam giác ABC.