

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO, NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 6
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 2. Gọi M là một điểm thuộc đoạn thẳng EF. Biết EF = 10cm, MF = 5cm.

a. Tính ME

b. Điểm M có phải là trung điểm của đoạn thẳng EF không? Vì sao?

HD:

a, Vẽ đúng hình

Vì M là điểm nằm giữa hai điểm E và F nên: ME + MF = EF hay ME + 5 = 10

Suy ra ME = 5 cm

b, Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng EF

Vì M là điểm nằm giữa hai điểm E và F và ME = MF = 5 cm

Câu 8. Tìm x biết $\frac{x-1}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x+1}{4} - 3 = 0$

HD:

$$\frac{x-1}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x+1}{4} - 3 = 0$$

$$\Rightarrow \frac{x-1}{2} - 1 + \frac{x}{3} - 1 + \frac{x+1}{4} - 1 = 0$$

$$\Rightarrow (x-3) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) = 0 \Rightarrow x = 3$$

CA 2

Câu 5. Tìm x, biết

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} : x = -3$

b) $2x - 0,75 = \frac{-7}{12}$

$$\frac{1}{4} : x = -3 - \frac{3}{4}$$

$$2x - 0,75 = \frac{-7}{12} \Rightarrow 2x - \frac{3}{4} = \frac{-7}{12}$$

$$\frac{1}{4} : x = \frac{-15}{4}$$

$$x = \frac{1}{4} : \frac{-15}{4}$$

$$x = \frac{1}{4} \cdot \frac{-4}{15} \cdot \text{Vậy} \quad x = \frac{-1}{15}$$

$$2x = \frac{-7}{12} + \frac{3}{4} = \frac{-7}{12} + \frac{9}{12} = \frac{1}{6}$$

$$x = \frac{1}{6} : 2 = \frac{1}{12}$$

Vậy $x = \frac{1}{12}$

Câu 7. Bạn An đọc một cuốn sách dày 360 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc $\frac{1}{3}$ tổng số trang sách. Ngày thứ hai bạn đọc được 40% số trang sách còn lại.

a) Hỏi ngày thứ ba bạn đọc được bao nhiêu trang sách?

b) Số trang bạn đọc trong ngày thứ ba chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số trang của cuốn sách?

HD:

Số trang sách ngày thứ nhất An đọc được là:

$$360 \cdot \frac{1}{3} = 120 \text{ (trang)}$$

Số trang sách ngày thứ hai An đọc được là:

$$(360 - 120) \cdot 40\% = 96 \text{ (trang)}$$

Số trang sách ngày thứ ba An đọc được là:

$$240 - 96 = 144 \text{ (trang)}$$

Số trang sách An đọc trong ngày thứ ba chiếm:

$$\frac{144}{360} \cdot 100\% = 40\% \text{ (tổng số trang sách)}$$