

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

Câu 3. Tìm x biết:

a) $\left(x - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2} + \frac{3}{7} = 5\frac{3}{7}$

b) $\frac{-2}{3}x + \frac{1}{5}x = \frac{-14}{15}$

HD:

a) $\left(x - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2} + \frac{3}{7} = 5\frac{3}{7}$

b) $\frac{-2}{3}x + \frac{1}{5}x = \frac{-14}{15}$

$\left(x - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2} = 5\frac{3}{7} - \frac{3}{7}$

$\left(\frac{-2}{3} + \frac{1}{5}\right)x = \frac{-14}{15}$

$\left(x - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2} = 5$

$\frac{-7}{15}x = \frac{-14}{15}$

$x - \frac{1}{3} = 10$

$x = 2$

$x = \frac{31}{3}$

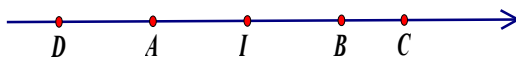
Câu 9. Trên tia Ax lấy điểm B và C sao cho AB = 6cm; AC = 8cm .

a) Tính BC.

b) Trên Ax lấy điểm I sao cho I là trung điểm AB. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm D sao cho AD = 3cm.

Điểm A có là trung điểm của DI không? Vì sao ?

HD:



a) Điểm B nằm giữa hai điểm A và C

$\Rightarrow AB + BC = AC$

$\Rightarrow BC = AC - AB$

$BC = 8 - 6 = 2$ (cm)

b) Vì I là trung điểm AB nên $AI = AB/2 = 3$ (cm)

Điểm A nằm giữa hai điểm D và I

Điểm A là trung điểm của DI vì:

+ A nằm giữa DI

+ $AD = AI = 3$ (cm)

Câu 1. Thực hiện các phép tính sau một cách hợp lý : $A = \frac{1}{4.9} + \frac{1}{9.14} + \frac{1}{14.19} + \dots + \frac{1}{64.69}$.

$$= \frac{1}{4.9} + \frac{1}{9.14} + \frac{1}{14.19} + \dots + \frac{1}{64.69} = \frac{1}{5} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{9} + \frac{1}{9} - \frac{1}{14} + \frac{1}{14} - \frac{1}{19} + \dots + \frac{1}{64} - \frac{1}{69} \right) = \frac{1}{5} \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{69} \right) = \frac{13}{276}$$