

PHIẾU ÔN TẬP MÔN TOÁN TUẦN THỨ 7 (Từ ngày 16/3 đến 22/3)

A/ Đại số:

Bài 1: Cho biểu thức:

$$A = \left(\frac{2+x}{2-x} - \frac{4x^2}{x^2-4} - \frac{2-x}{2+x} \right) \cdot \frac{2x-x^2}{x-3}$$

a/ Tìm ĐKXĐ rồi rút gọn biểu thức A.

b/ Tính giá trị của A biết $2x - 7 = 5$.

c/ Tìm điều kiện của x để $A > 0$.

Bài 2: Giải các phương trình sau:

a) $15 - 11x = 6 - 8x$

b) $(x+1)(2x-5) = (2x-1)(x+3)$

c) $\frac{3x}{7} + \frac{6-5x}{14} = 3 - \frac{x}{2}$

d) $\frac{x-4}{x(x+3)} + \frac{6}{x^2-9} = \frac{3}{x(x-3)}$

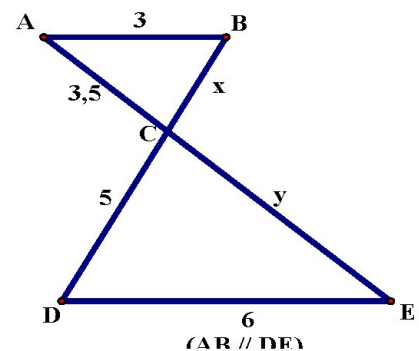
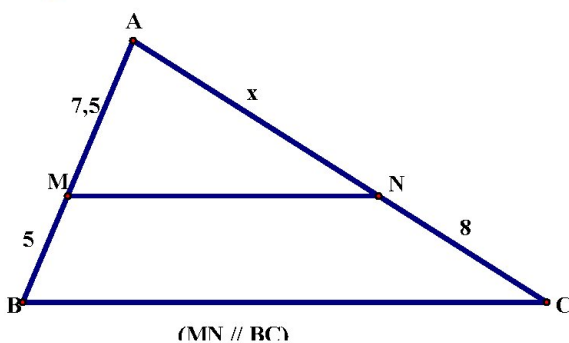
B/ Hình học:

Bài 1: Viết tỉ số của các cặp đoạn thẳng có độ dài như sau:

a) $AB = 7\text{cm}$ và $CD = 14\text{cm}$

b) $MN = 20\text{cm}$ và $PQ = 10\text{dm}$

Bài 2: Tính các độ dài x và y



Bài 3: Cho tam giác ABC có $AB = 3\text{cm}$, $AC = 6\text{cm}$. Trên cạnh AB và AC lần lượt lấy điểm D và điểm E sao cho $AD = 1\text{cm}$, $AE = 2\text{cm}$. Chứng minh $DE \parallel BC$.