

SỞ GD&ĐT BÌNH THUẬN
TRƯỜNG THCS - THPT LÊ LỢI

ĐỀ ÔN TẬP TẠI NHÀ TUẦN 28
MÔN TOÁN: LỚP 8

ĐỀ 2.

Bài 1: Giải phương trình sau:

a) $5 - (6 - x) = 4(3 - 2x)$ b) $4(x + 3) = -7x + 17$

c) $5(x - 3) - 4 = 2(x - 1) + 7$ d) $5(x - 3) - 4 = 2(x - 1) + 7$

ĐS: a) $x = \frac{13}{9}$ b) $x = \frac{5}{11}$ c) $x = 8$ d) $x = 8$

Bài 2: Giải các phương trình sau:

a) $(x + 5)(2x - 1) = (2x - 3)(x + 1)$ b) $(x + 1)(x + 9) = (x + 3)(x + 5)$

c) $\frac{3(3 - x)}{8} + \frac{2(5 - x)}{3} = \frac{1 - x}{2} - 2$ d) $\frac{3(5x - 2)}{4} - 2 = \frac{7x}{3} - 5(x - 7)$

ĐS: a) $x = \frac{1}{5}$ b) $x = 3$ c) $x = 11$ d) $x = 6$

Bài 3: Giải các phương trình sau:

a) $(2x - 1)(x - 3)(x + 7) = 0$ b) $(3 - 2x)(6x + 4)(5 - 8x) = 0$

c) $(x + 1)(x + 3)(x + 5)(x - 6) = 0$ d) $(2x + 1)(3x - 2)(5x - 8)(2x - 1) = 0$

ĐS: a) $S = \left\{ \frac{1}{2}; 3; -7 \right\}$ b) $S = \left\{ \frac{3}{2}; -\frac{2}{3}; \frac{5}{8} \right\}$ c) $S = \{-1; -3; -5; 6\}$ d) $S = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{8}{5}; \frac{1}{2} \right\}$

Bài 4: Giải các phương trình sau:

a) $\frac{4x - 5}{x - 1} = 2 + \frac{x}{x - 1}$ b) $\frac{7}{x + 2} = \frac{3}{x - 5}$ c) $\frac{2x + 5}{2x} - \frac{x}{x + 5} = 0$

ĐS: a) $x = 3$ b) $x = \frac{41}{4}$ c) $x = -\frac{5}{3}$

Bài 5: Cho ΔABC có $AB = 8\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$. Trên cạnh AB lấy điểm D sao cho $BD = 2\text{cm}$, trên cạnh AC lấy điểm E sao cho $AE = 9\text{cm}$.

a) Tính các tỉ số $\frac{AE}{AD}$; $\frac{AD}{AC}$.

b) Chứng minh: ΔADE đồng dạng ΔABC .

----- HẾT -----