

LUYỆN TẬP GIẢI PHƯƠNG TRÌNH _ IỚP 8

Phương trình tích

Bài 1 Giải các phương trình :

- a) $(2x - 3)(x + 5) = 0$;
- b) $(1,2x - 3,6)(0,2x + 2) = 0$;
- c) $(x + 3)(x^2 + 2) = 0$;
- d) $(3x + 5)(2x - 5)(2x + 1) = 0$.

Bài 2 Giải các phương trình :

- a) $x(x - 3) + 3(x - 3) = 0$;
- b) $(x^2 - 9) + (x + 3)(3 - 2x) = 0$;
- c) $3x^2 + 3x = 0$;
- d) $x(x - 5) - 4x + 20 = 0$;
- e) $(x - 5)^2 = x^2 - 5$;
- f) $x^2 - x = -(7x - 7)$.

Bài 3 Giải các phương trình :

- a) $x(x - 9) = x(x - 5)$;
- b) $0,2x(x - 3) = (x - 3)(1,8x - 3)$;
- c) $3x - 9 = 2x(x - 3)$;
- d) $\frac{2}{5}x - 1 = \frac{1}{5}x(2x - 5)$.

BÀI 6: Giải các PT sau:

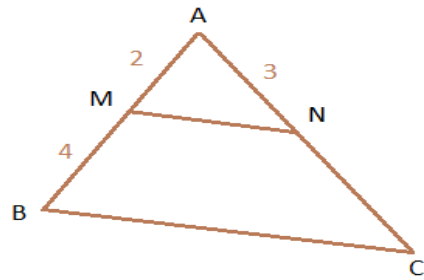
- a) $7x - 19 = 3x - 7$
- b) $2x + 3 = 8 + x$
- c) $7x - 6 + x = 9 + 3x$
- d) $(x + 5)(4x - 1) = 0$
- e) $x^2 - 5x + 4(x - 5) = 0$

Bài 5 Giải các phương trình :

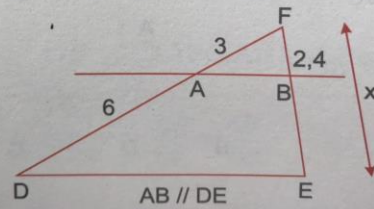
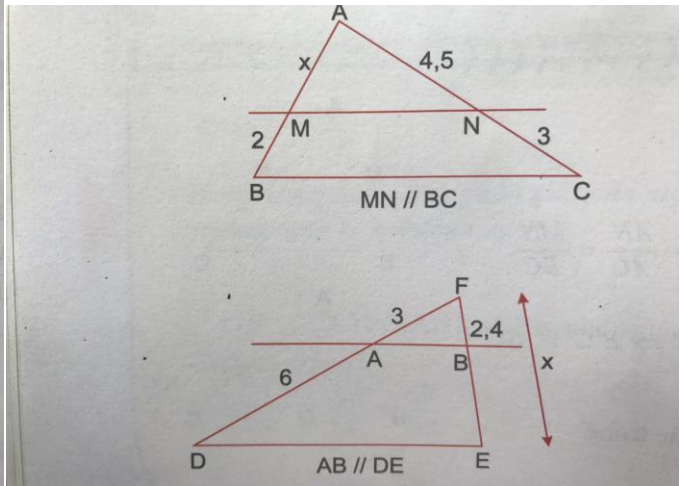
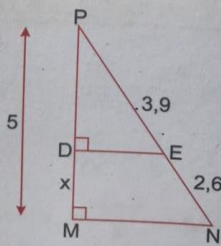
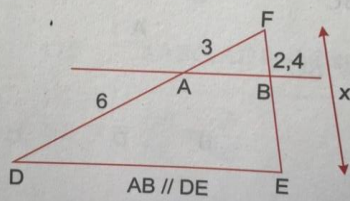
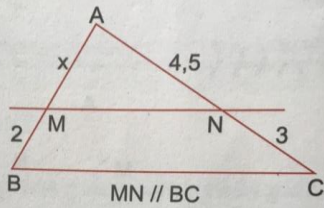
- a) $5 + 3x = 22 - 4x$;
- b) $7x - 3 = 5x + 12$;
- c) $2x - 1 + 3x = 25 + 4x - 1$;
- d) $2x + 3x + 4x - 19 = 3x + 5$;
- e) $17 - 3(2x + 4) = -(x + 4)$;
- f) $(2x - 1) - (2x - 1) = 5 - x$.

Hình Học

Bài 1: Cho tam giác ABC (như hình vẽ),
có $MN \parallel BC$, biết $AM = 2 \text{ cm}$, $MB = 4 \text{ cm}$,
 $AN = 3 \text{ cm}$. Tính độ dài đoạn thẳng NC



2. Tìm x trong các hình dưới đây :



Bài 3

Tìm x trong các hình vẽ sau :

