

Bài 4: Tìm x : $(x+2)^2 - (x-3)(x+3) = 5$

Bài 5: Cho $\triangle ABC$ vuông tại A ; biết $AB = 15\text{cm}$; $AC = 20\text{cm}$. Gọi D là trung điểm của BC .

- Tính $S_{\triangle ABC}$.
- Tính AD .
- Gọi E là trung điểm của AB . Tính DE .
- Gọi H là hình chiếu của D trên AC . Chứng minh $AEDH$ là hình chữ nhật.
- Gọi F là điểm đối xứng của D qua E . Chứng minh $AEDF$ là hình thoi.

hoc360.net

ĐỀ 2:

Bài 1: Phân tích đa thức thành nhân tử::

a) $3x^2 - 3xy - x + y$;

b) $x^2 + 6x - y^2 + 9$;

Bài 2: Thu gọn và tính giá trị của phân thức :

$$A = \frac{3x^2 - 6xy + 3y^2}{x^2 - y^2} \text{ tại } x = \frac{1}{2} \text{ và } y = -3;$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Thực hiện phép tính:

$$B = \frac{x-2}{x} - \frac{x}{x-2} + \frac{4}{x^2-2x}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Tìm x: $(x-2)^2 - x(x-3) = 5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....