

ÔN THI HỌC KỲ 1 VÀ HỌC KỲ 2 TOÁN 4

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

BIỂU THỨC CHỨA CHỮ - Đáp án

ĐĂNG KÍ CHƯƠNG TRÌNH HỌC TRỰC TUYẾN TẠI VINASTUDY.VN QUA 0932.39.39.56

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

Bài 1: Tính giá trị của biểu thức:

$$890 - 15 \times a + 248 : 4 \text{ với } a = 52 ?$$

**Hướng dẫn:**

Với  $a = 52$  thì biểu thức có giá trị là:

$$890 - 15 \times 52 + 248 : 4$$

$$= 890 - 630 + 248 : 4$$

$$= 890 - 630 + 62$$

$$= 260 + 62$$

$$= 322$$

Bài 2: Tính giá trị biểu thức sau:

$$P = a + a + a + a + a + a + b + 2 \times b + b + b + b. \text{ với } a + b = 85$$

**Hướng dẫn:**

$$P = a + a + a + a + a + a + b + 2 \times b + b + b + b$$

$$= a \times 6 + b \times 6$$

$$= (a + b) \times 6$$

Với  $a + b = 85$  thì giá trị của  $P$  là:

$$P = 85 \times 6 = 510$$

Đáp số: 510

Bài 3: Tính giá trị biểu thức sau:

$$x + 15 + y + 15 + x + 15 + y + 15 ; \text{ với } x + y = 50$$

**Hướng dẫn:**

$$x + 15 + y + 15 + x + 15 + y + 15$$

$$= x \times 2 + y \times 2 + 15 \times 4$$

$$= (x + y) \times 2 + 60$$

Với  $x + y = 50$  thì giá trị của biểu thức là:

$$50 \times 2 + 60$$

$$= 100 + 60$$

$$= 160$$

Đáp số: 160

**Bài 4:** Cho biểu thức  $P = 283 + 405 : 3 - y \times 2$

a, Với giá nào của  $y$  thì biểu thức  $P$  có giá trị bằng 0?

b,  $P = 212$  thì giá trị của  $y$  bằng bao nhiêu ?

**Hướng dẫn:**

a, Khi  $P = 0$  thì

$$283 + 405 : 3 - y \times 2 = 0$$

$$283 + 135 - y \times 2 = 0$$

$$418 - y \times 2 = 0$$

$$y \times 2 = 418 - 0$$

$$y \times 2 = 418$$

$$y = 418 : 2$$

$$y = 209$$

Vậy khi  $y = 209$  thì  $P = 0$

b,  $P = 212$  thì

$$283 + 405 : 3 - y \times 2 = 212$$

$$283 + 135 - y \times 2 = 212$$

$$418 - y \times 2 = 212$$

$$y \times 2 = 418 - 212$$

$$y \times 2 = 206$$

$$y = 206 : 2$$

$$y = 103$$

Vậy khi  $P = 212$  thì  $y = 103$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long