

1. Thực hiện phép tính:

a) $5 \cdot 2^3 - 30 : 5 + 3^2$

= $5 \cdot \quad - 30 : 5 +$

= $\quad - \quad +$

=

b) $45 - [3^2 - 25 : (2^2 + 1)] : 4$

= $45 - [\quad - 25 : (\quad + 1)] : 4$

= $45 - [\quad - 25 : \quad] : 4$

= $45 - [\quad - \quad] : 4$

= $45 - \quad : 4$

= $45 -$

=

2. Tìm x, biết:

a) $3 \cdot x - 15 = (-2) \cdot 3$

$3 \cdot x - 15 =$

$3 \cdot x = \quad +$

$3 \cdot x =$

$x = \quad :$

$$x =$$

b) $2 \cdot x - 2^3 = 6$

$$2 \cdot x - = 6$$

$$2 \cdot x = +$$

$$2 \cdot x =$$

$$x = :$$

$$x =$$

3. Một công ty có ba cửa hàng A,B,C. Kết quả kinh doanh năm 2025 của từng cửa hàng như sau: Cửa hàng A: lãi 250 triệu đồng. Cửa hàng B: lỗ 180 triệu đồng. Cửa hàng C: lãi 530 triệu đồng. Hỏi bình quân mỗi tháng công ty lãi hay lỗ bao nhiêu tiền từ ba cửa hàng đó?

Tiền lãi của công ty của một năm:

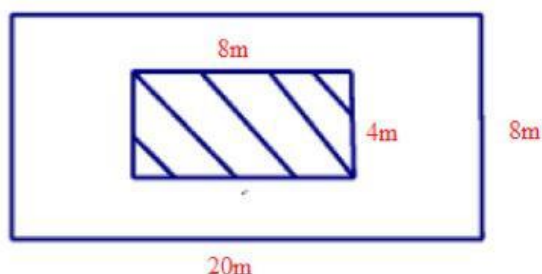
$$+ (-180) + = \text{(triệu đồng)}$$

Tiền lãi bình quân của công ty:

$$: 12 = \text{(triệu đồng)}$$

Vậy bình quân mỗi tháng công ty lãi triệu đồng

4. Một khoảng sân có dạng hình chữ nhật với chiều dài 20m và chiều rộng 8m. Người ta để một phần của sân để trồng hoa (phần kẻ sọc), phần còn lại lát gạch (phần trắng).



a) Tính chu vi của khoảng sân và diện tích phần còn lại để lát gạch?

Chu vi sân: (+). 2 =

Diện tích phần còn lại:

b) Nếu lát phần sân còn lại bằng những viên gạch hình vuông cạnh 40cm thì cần bao nhiêu viên gạch? Số tiền lát gạch là bao nhiêu biết 1 viên gạch giá 30 000 đồng.

Đổi đơn vị: $40\text{cm} =$ m

Số viên gạch dùng lót sân:

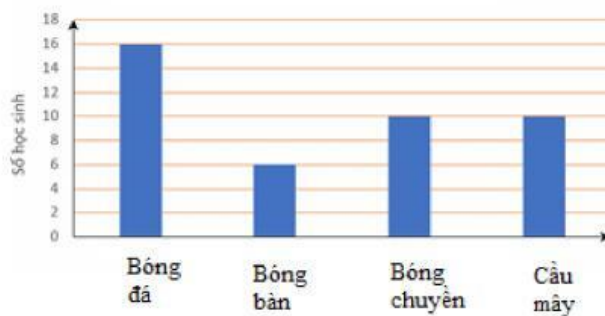
: = viên

Số tiền lát gạch:

. 30 000 = đồng

Đáp số: đồng

5. Biểu đồ sau đây cho biết thông tin về môn thể thao yêu thích của các học sinh lớp 6A. Từ biểu đồ bên, em hãy cho biết:



a) Đây là loại biểu đồ gì?

Hình ảnh

Côt

Cột kép

Mô hình

b) Môn thể thao nào được học sinh lớp 6A yêu thích nhiều nhất, loại nào ít nhất?

* yêu thích nhiều nhất

Bóng đá

Bóng bàn

Bóng chuyền

Cầu mây

* Ít yêu thích

Bóng đá

Bóng bàn

Bóng chuyền

Cầu mây

c) Số học sinh yêu thích bóng đá nhiều hơn môn bóng chuyền là bao nhiêu học sinh?

-

=

(học sinh)