

Giải Toán 6 VNEN Bài 12: Hoạt động khởi động

Câu 1 (trang 103 Toán 6 VNEN Tập 1): Điền số thích hợp vào ô vuông:

$$A = 17 + 17 + 17 + 17 = \square \cdot \square$$

$$B = (-6) + (-6) + (-6) + (-6) = -(\square + \square + \square + \square) = -(\square \cdot \square)$$

Trả lời:

$$A = 17 + 17 + 17 + 17 = \boxed{4} \cdot \boxed{17}$$

$$B = (-6) + (-6) + (-6) + (-6) = -(\boxed{6} + \boxed{6} + \boxed{6} + \boxed{6}) = -(\boxed{4} \cdot \boxed{6})$$

Câu 2 (trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1):

Hoàn thành phép tính: $(-3) \cdot 4 = (-3) + (-3) + (-3) + (-3) = \dots$

Theo cách tính trên hãy tính: $(-5) \cdot 3 = \dots$; $2 \cdot (-6) = \dots$

Trả lời:

$$(-3) \cdot 4 = (-3) + (-3) + (-3) + (-3) = -12;$$

$$(-5) \cdot 3 = (-5) + (-5) + (-5) = -15;$$

$$2 \cdot (-6) = (-6) + (-6) = -12.$$

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 12: Hoạt động hình thành kiến thức

Câu 1 (trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1):

Sgk trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1

Câu 2 (trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1):

Sgk trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 12: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1): Tính:

a) $5 \cdot (-20)$;

b) $(-9) \cdot 4$;

c) $150 \cdot (-4)$;

d) $(-10) \cdot 1$.

Trả lời:

a) $5 \cdot (-20) = -(5 \cdot | -20 |) = -100$;

b) $(-9) \cdot 4 = -(| -9 | \cdot 4) = -36$;

c) $150 \cdot (-4) = -(150 \cdot | -4 |) = -600$;

d) $(-10) \cdot 1 = -(| -10 | \cdot 1) = -10$.

Câu 2 (trang 104 Toán 6 VNEN Tập 1): Điền dấu $<$, $>$, $=$:

a) $(-5) \cdot 7$ 0 ;

b) $(-5) \cdot 7$ 7 ;

c) $(-5) \cdot 7$ (-5) ;

d) $(-5) \cdot 7$ (-34) ;

e) $(-5) \cdot 7$ $7 \cdot (-5)$ $5 \cdot (-7)$.

Trả lời:

a) $(-5) \cdot 7 < 0$;

b) $(-5) \cdot 7 < 7$;

c) $(-5) \cdot 7 < (-5)$;

d) $(-5) \cdot 7 < (-34)$;

e) $(-5) \cdot 7 = 7 \cdot (-5) = 5 \cdot (-7)$.

Câu 3 (trang 105 Toán 6 VNEN Tập 1): Tính $125 \cdot 4$. Từ đó suy ra kết quả của:

a) $(-125) \cdot 4$;

b) $(-4) \cdot 125$;

c) $4 \cdot (-125)$.

Trả lời:

Ta có: $125 \cdot 4 = 500$

a) $(-125) \cdot 4 = -(125 \cdot 4) = -500$;

b) $(-4) \cdot 125 = -(4 \cdot 125) = -500$;

c) $4 \cdot (-125) = -(4 \cdot 125) = -500$.

Câu 4 (trang 105 Toán 6 VNEN Tập 1): Đúng điền Đ, sai điền S vào ô vuông tương ứng:

a) Tích hai số nguyên trái dấu luôn là một số nguyên dương

b) Tích hai số nguyên trái dấu luôn bằng 0.

c) Tích hai số nguyên dương luôn là một số nguyên dương.

Trả lời:

a) Tích hai số nguyên trái dấu luôn là một số nguyên dương. S

b) Tích hai số nguyên trái dấu luôn bằng 0. S

c) Tích hai số nguyên dương luôn là một số nguyên dương. Đ

Giải VNEN Toán 6 Bài 12: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng

Câu 1 (trang 105 Toán 6 VNEN Tập 1): Công nhân của một công ti hưởng lương theo sản phẩm: Làm một sản phẩm đúng quy cách được 100 000 đồng, làm ra một sản phẩm sai quy cách bị phạt 50 000 đồng. Tháng vừa qua công nhân A làm được

40 sản phẩm đúng quy cách và 4 sản phẩm sai quy cách. Hỏi lương công nhân A tháng vừa qua là bao nhiêu tiền?

Trả lời:

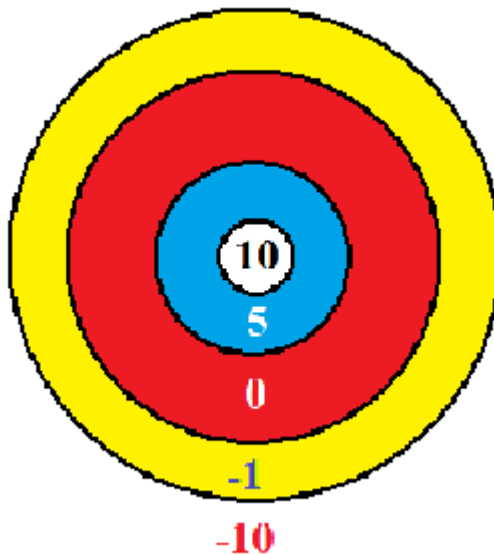
Lương tháng vừa rồi của công nhân A là:

$$40 \cdot 100\,000 + 4 \cdot (-50\,000) = 4\,000\,000 - (4 \cdot 50\,000) = 4\,000\,000 - 200\,000 = 3\,800\,000 \text{ (đồng)}.$$

Đáp số: 3 800 000 đồng.

Câu 2 (trang 105 Toán 6 VNEN Tập 1): "Bắn bi"

Trong trò chơi bắn bi vào các hình tròn vẽ trên mặt đất (hình vẽ), bạn Khanh bắn được: 2 viên 5 điểm; 2 viên điểm 0 và 2 viên -1. Bạn Minh bắn được: 1 viên điểm 10; 2 viên điểm 5; 1 viên điểm -1; 2 viên điểm -10. Hỏi bạn nào được điểm cao hơn?



Trả lời:

Điểm của bạn Khanh là: $2 \cdot 5 + 2 \cdot 0 + 2 \cdot (-1) = 10 + 0 - 2 = 8$ (điểm);

Điểm của bạn Minh là: $1 \cdot 10 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot (-1) + 2 \cdot (-10) = 10 + 10 - 1 - 20 = -1$ (điểm);

Vì $8 > -1$ nên bạn Khanh được điểm cao hơn bạn Khanh.

Câu 3 (trang 105 Toán 6 VNEN Tập 1): Dự đoán giá trị của số nguyên x thỏa mãn đẳng thức dưới đây và kiểm tra xem có đúng không?

a) $(-8) \cdot x = -72$;

b) $6 \cdot x = -54$;

c) $(-4) \cdot x = -40$;

d) $(-6) \cdot x = -66$;

Trả lời:

a) $(-8) \cdot x = -72$

Dự đoán: $x = 9$

Thử lại: $(-8) \cdot 9 = -(8 \cdot 9) = -72$.

Như vậy, $x = 9$ là đúng.

b) $6 \cdot x = -54$

Dự đoán: $x = -9$

Thử lại: $6 \cdot (-9) = -(6 \cdot 9) = -54$

Như vậy, $x = -9$ là đúng.

c) $(-4) \cdot x = -40$

Dự đoán: $x = 10$

Thử lại: $(-4) \cdot 10 = -(4 \cdot 10) = -40$

Như vậy, $x = -40$ là đúng.

d) $(-6) \cdot x = -66$

Dự đoán: $x = 11$

Thử lại: $(-6) \cdot 11 = -(6 \cdot 11) = -66$

Như vậy, $x = 11$ là đúng.