

Giải Toán 6 VNEN Bài 6: Hoạt động khởi động

Câu 1 (trang 89 Toán 6 VNEN Tập 1): Một cái giếng nước có mặt nước sâu 9m so với mặt đất, sau một trận mưa dâng thêm 2m. Hỏi độ sâu của mặt nước sau trận mưa so với mặt đất là bao nhiêu?

Trả lời:

Độ sâu của mặt nước sau trận mưa so với mặt đất là: $9 + 2 = 11$ (m).

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

Câu 1 (trang 89,90 Toán 6 VNEN Tập 1). a),b) Thực hiện lần lượt các hoạt động sau

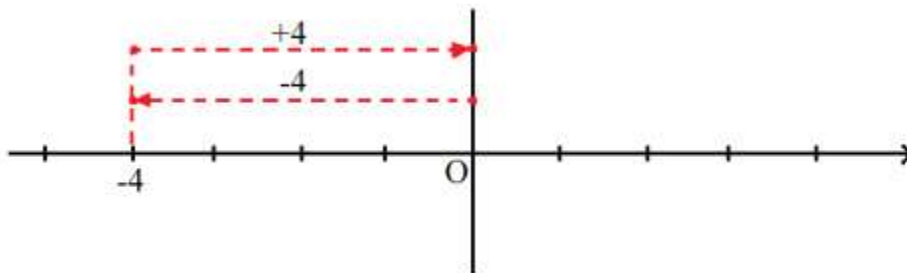
Sgk trang 89,90 Toán 6 VNEN Tập 1

Câu 1 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1).c) Tính $(-4) + (+4)$.

Trả lời:

Trên trục số với điểm gốc O.

- Lấy một điểm về phía bên trái điểm O, cách O một khoảng là 4 đơn vị, ta được -4.
- Tiếp tục lấy điểm nằm về phía bên phải điểm -4 và cách điểm -4 một khoảng là 4 đơn vị, ta được điểm 0.
- Khi đó điểm 0 sẽ là kết quả của phép tính: $(-4) + (+4)$.



Câu 2 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1): Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1

Câu 3 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1).

a) Ví dụ

Sgk trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

$$(-123) + 15 = -(\dots - \dots) = \dots ;$$

$$(-46) + 73 = (\dots - \dots) = 27 ;$$

$$40 + (-40) = \dots .$$

Trả lời:

$$(-123) + 15 = -(123 - 15) = 108 ;$$

$$(-46) + 73 = (73 - 46) = 27 ;$$

$$40 + (-40) = 0 .$$

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

Câu 1 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1): Điền dấu “x” vào ô trống sao cho thích hợp:

Kết quả phép tính	Đúng	Sai
a) $(-15)+3= -12$		
b) $(-2)+8= -6$		
c) $(-22)+32= 10$		

Trả lời:

Kết quả phép tính	Đúng	Sai
a) $(-15)+3= -12$	x	
b) $(-2)+8= -6$		x
c) $(-22)+32= 10$	x	

Câu 2 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1): Thực hiện các phép tính

- a) $(+15) + (-15)$;
- b) $(-23) + (+31)$;
- c) $|-19| + |-12|$;
- d) $(-307) + (+7)$.

Trả lời:

- a) $(+15) + (-15) = 15 - 15 = 0$;
- b) $(-23) + (+31) = 31 - 23 = 8$;
- c) $|-19| + |-12| = 19 + 12 = 31$;
- d) $(-307) + (+7) = -(307 - 7) = -300$.

Câu 3 (trang 90 Toán 6 VNEN Tập 1): So sánh

- a) $2013 + (-3)$ và 2013 ;
- b) $(-1999) + (+9)$ và -1999 .

Trả lời:

- a) $2013 + (-3) = 2013 - 3 = 2010 < 2013$
 $\Rightarrow 2013 + (-3) < 2013$;
- b) $(-1999) + (+9) = -(1999 - 9) = -1990 > -1999$
 $\Rightarrow (-1999) + (+9) > -1999$.

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

Câu 1 (trang 91 Toán 6 VNEN Tập 1): Một chiếc tàu chạy với vận tốc 25km/h khi nước đứng yên. Hỏi vận tốc thực tế của tàu là bao nhiêu khi nó chạy trên dòng sông, biết vận tốc của dòng nước là 6km/h?

- a) Chạy xuôi dòng;
- b) Chạy ngược dòng.

Trả lời:

a) Vận tốc của tàu khi chạy xuôi dòng là: $25 + 6 = 31$ (km/h);

b) Vận tốc của tàu khi chạy ngược dòng là: $25 + (-6) = 25 - 6 = 19$ (km/h).

Câu 2 (trang 91 Toán 6 VNEN Tập 1): Thế vận hội đầu tiên diễn ra năm 776 trước Công nguyên. Nhà toán học Py-ta-go sinh sau thế vận hội đó 206 năm. Hỏi Py-ta-go sinh năm bao nhiêu?

Trả lời:

Py-ta-go sinh năm: $(-776) + 206 = -(776 - 206) = -570$.

Vậy Py-ta-go sinh năm 570 trước Công nguyên.

Câu 3 (trang 91 Toán 6 VNEN Tập 1): Một chủ cửa hàng có số vốn là 32 560 000 đồng. Tháng thứ nhất người đó lãi được 3 200 000 đồng. Tháng thứ hai người đó bị lỗ 1 650 000 đồng. Hỏi cả vốn lẫn lãi của người đó là bao nhiêu?

a) Sau tháng thứ nhất;

b) Sau tháng thứ hai?

Trả lời:

a) Cả vốn lẫn lãi của chủ cửa hàng đó sau tháng thứ nhất là:

$32\,560\,000 + 3\,200\,000 = 35\,760\,000$ (đồng).

b) Cả vốn lẫn lãi của chủ cửa hàng đó sau tháng thứ hai là:

$35\,760\,000 + (-1\,650\,000) = 35\,760\,000 - 1\,650\,000 = 34\,110\,000$ (đồng).

Câu 4 (trang 91 Toán 6 VNEN Tập 1): Em hãy tìm hiểu sự thay đổi nhiệt độ trong một ngày tại tỉnh (thành phố) nơi em đang sinh sống và một thành phố du lịch nổi tiếng.

Trả lời:

Nhiệt độ buổi sáng ở Hà Nội là 22°C . Đến trưa, nhiệt độ tăng 6°C . Như vậy, nhiệt độ buổi trưa ở Hà Nội là: $22 + 6 = 28^{\circ}\text{C}$.

Nhiệt độ buổi sáng ở Pa-ri là -2°C . Đến trưa, nhiệt độ tăng 4°C . Như vậy, nhiệt độ buổi trưa ở Pa-ri là: $(-2) + 4 = 4 - 2 = 2^{\circ}\text{C}$.

Câu 5 (trang 91 Toán 6 VNEN Tập 1): Em cùng bố mẹ tìm hiểu thực tế hoạt động kinh doanh của một cửa hàng về vốn, lỗ, lãi như thế nào?

Trả lời:

Một quán Phở Cồ ở Hà Nội có số vốn là 25 000 000 đồng. Sau tháng thứ nhất, quán lãi được 6 200 000. Sau tháng thứ hai, quán bị lỗ 2 300 000 đồng.

Như vậy, sau hai tháng kinh doanh, quán phở thu về cả vốn lẫn lãi là:

$$\begin{aligned} 25\,000\,000 + 6\,200\,000 + (-2\,300\,000) &= 25\,000\,000 + 6\,200\,000 - 2\,300\,000 \\ &= 28\,900\,000 \text{ (đồng)}. \end{aligned}$$