

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Luyện tập chung trang 41** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

Giải bài tập SGK Toán 6 Kết Nối Tri Thức Luyện tập chung trang 41

Bài 7.21 trang 41 Toán lớp 6 Tập 2: Tính một cách hợp lí.

a) $5,3 - (-5,1) + (-5,3) + 4,9;$

b) $(2,7 - 51,4) - (48,6 - 7,3)$

c) $2,5 \cdot (-0,124) + 10,124 \cdot 2,5.$

Lời giải:

a) $5,3 - (-5,1) + (-5,3) + 4,9$

$$= 5,3 + 5,1 - 5,3 + 4,9$$

$$= (5,3 - 5,3) + (5,1 + 4,9)$$

$$= 0 + 10$$

$$= 10$$

b) $(2,7 - 51,4) - (48,6 - 7,3)$

$$= 2,7 - 51,4 - 48,6 + 7,3$$

$$= (2,7 + 7,3) - (51,4 + 48,6)$$

$$= 10 - 100$$

$$= - (100 - 10)$$

$$= - 90$$

c) $2,5 \cdot (-0,124) + 10,124 \cdot 2,5$

$$= 2,5 \cdot [(-0,124) + 10,124]$$

$$= 2,5 \cdot (10,124 - 0,124)$$

$$= 2,5 \cdot 10$$

$$= 25$$

Bài 7.22 trang 41 Toán lớp 6 Tập 2: Tính giá trị của biểu thức sau:

$$7,05 - (a + 3,5 + 0,85) \text{ khi } a = -7,2.$$

Lời giải:

Thay $a = -7,2$ vào biểu thức ta được:

$$7,05 - (-7,2 + 3,5 + 0,85)$$

$$= 7,05 + 7,2 - 3,5 - 0,85$$

$$= 14,25 - 3,5 - 0,85$$

$$= 10,75 - 0,85$$

$$= 9,9.$$

Vậy với $a = -7,2$ thì giá trị biểu thức là 9,9.

Bài 7.23 trang 41 Toán lớp 6 Tập 2: Gạo là thức ăn chính của người dân Việt Nam. Theo Viện Dinh dưỡng Quốc gia, trong 100 g gạo tẻ giã có chứa khoảng 75 g chất bột đường; 8,1 g chất đạm; 1,3 g chất béo và nhiều vi chất khác.

a) Tính tỉ lệ phần trăm khối lượng chất béo có trong 100 g gạo;

b) Trong 1,5 kg gạo có chứa bao nhiêu gam chất béo?

Lời giải:

a) Tỉ lệ phần trăm khối lượng chất béo có trong 100 g gạo là:

$$\frac{1,3}{100} \cdot 100\% = \frac{1,3 \cdot 100}{100} \% = 1,3\%$$

b) Đổi $1,5\text{kg} = 1\,500\text{g}$

Trong 1,5 kg gạo có chứa số gam chất béo là:

$$1500 \cdot 1,3\% = 1500 \cdot \frac{1,3}{100} = \frac{1500 \cdot 1,3}{100} = \frac{1950}{100} = 19,5 \text{ (g)}$$

Vậy tỉ lệ phần trăm khối lượng chất béo có trong 100 g gạo là và trong 1,5kg gạo có chứa 19,5 gam chất béo.

Bài 7.24 trang 41 Toán lớp 6 Tập 2: Cường ra siêu thị mua 3,5 kg khoai tây; 4 kg củ cải. Giá (chưa tính thuế) của 1 kg khoai tây là 18 nghìn đồng; 1 kg củ cải là 15,6 nghìn đồng.

a) Tính tổng số tiền hàng;

b) Khi thanh toán Cường phải trả thêm tiền thuế giá trị gia tăng VAT, được tính bằng 10% tổng số tiền hàng. Tính số tiền Cường phải thanh toán.

Lời giải:

a) Số tiền Cường mua 3,5kg khoai tây là:

$$18\,000 \cdot 3,5 = 63\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền Cường mua 4kg củ cải là:

$$15\,600 \cdot 4 = 62\,400 \text{ (đồng)}$$

Tổng số tiền Cường mua hàng là:

$$63\,000 + 62\,400 = 125\,400 \text{ (đồng)}$$

b) Số tiền mà Cường thanh toán thuế VAT là:

$$125\,400 \cdot \frac{10}{100} = \frac{125\,400 \cdot 10}{100} = 12\,540 \text{ (đồng)}$$

Số tiền Cường phải thanh toán là:

$$125\,400 + 12\,540 = 137\,940 \text{ (đồng)}$$

Vậy Cường mua hàng hết 125 400 đồng và phải thanh toán 137 940 đồng.

Bài 7.25 trang 41 Toán lớp 6 Tập 2: Theo báo điện tử VINANET (14-2-2020), năm 2019 Việt Nam sản xuất khoảng 201 nghìn tấn hạt tiêu. Như vậy, sản lượng tiêu Việt Nam chiếm khoảng 30% sản lượng hạt tiêu toàn thế giới. Em hãy tính sản lượng hạt tiêu đã sản xuất trên toàn thế giới vào năm 2019.

Lời giải:

Sản lượng hạt tiêu đã sản xuất trên toàn thế giới vào năm 2019 là:

$$201: \frac{30}{100} = \frac{201 \cdot 100}{30} = 670 \text{ (nghìn tấn)}$$

Vậy năm 2019 trên toàn thế giới sản xuất được 670 nghìn tấn hạt tiêu.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 Luyện tập chung trang 41 Kết Nối Tri Thức ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.