

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài tập cuối chương 7 trang 42** 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 Bài tập cuối chương 7 trang 42

Bài 7.26 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Tính giá trị của các biểu thức sau:

a) $15,3 - 21,5 - 3 \cdot 1,5$;

b) $2(4^2 - 2 \cdot 4,1) + 1,25 : 5$.

Lời giải:

a) $15,3 - 21,5 - 3 \cdot 1,5$

$$= 15,3 - 21,5 - 4,5$$

$$= 15,3 - (21,5 + 4,5)$$

$$= 15,3 - 26$$

$$= - (26 - 15,3)$$

$$= -10,7$$

b) $2(4^2 - 2 \cdot 4,1) + 1,25 : 5$

$$= 2 \cdot (16 - 8,2) + 0,25$$

$$= 2 \cdot 7,8 + 0,25$$

$$= 15,6 + 0,25 = 15,85$$

Bài 7.27 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Tìm x, biết:

a) $x - 5,01 = 7,02 - 2 \cdot 1,5$;

b) $x : 2,5 = 1,02 + 3 \cdot 1,5$.

Lời giải:

$$a) x - 5,01 = 7,02 - 2 \cdot 1,5$$

$$x - 5,01 = 7,02 - 3$$

$$x - 5,01 = 4,02$$

$$x = 4,02 + 5,01$$

$$x = 9,03$$

Vậy $x = 9,03$

$$b) x: 2,5 = 1,02 + 3 \cdot 1,5$$

$$x: 2,5 = 1,02 + 4,5$$

$$x: 2,5 = 5,52$$

$$x = 5,52 \cdot 2,5$$

$$x = 13,8$$

Vậy $x = 13,8$.

Bài 7.28 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Làm tròn số.

a) 127,459 đến hàng phần mười;

b) 152,025 đến hàng chục;

c) 15 025 796 đến hàng nghìn.

Lời giải:

a) Làm tròn 127,459 đến hàng phần mười:

+) Bỏ đi các chữ số sau hàng làm tròn tức là các chữ số 5,9

+) Vì nên chữ số 4 tăng lên 1 đơn vị là 5

Vậy làm tròn 127,459 đến hàng phần mười ta được kết quả 127,5.

b) Làm tròn 152,025 đến hàng chục:

+) Thay chữ số hàng đơn vị bởi chữ số 0 tức là chữ số 2 bởi chữ số 0, bỏ chữ số phần thập phân.

+) Vì $2 < 5$ nên chữ số 5 được giữ nguyên

Vậy làm tròn 152,025 đến hàng chục ta được kết quả 150.

c) Làm tròn 15 025 796 đến hàng nghìn:

+) Thay các chữ số sau hàng nghìn bởi chữ số 0 tức là các chữ số 7; 9; 6 thành các chữ số 0

+) Vì $7 > 5$ nên tăng 5 lên 1 đơn vị là 6

Vậy làm tròn 15 025 796 đến hàng nghìn ta được kết quả 15 026 000.

Bài 7.29 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Năm 2002, Thumbelina được Tổ chức Kỷ lục Thế giới Guinness chính thức xác nhận là con ngựa thấp nhất thế giới với chiều cao khoảng 44,5 cm. Còn Big Jake trở nên nổi tiếng vào năm 2010 khi được Tổ chức Kỷ lục Thế giới Guinness trao danh hiệu là con ngựa cao nhất thế giới, nó cao gấp khoảng 4,72 lần con ngựa Thumbelina.

(Theo guinnessworldrecords.com)

Hỏi chiều cao của con Big Jake là bao nhiêu (làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)?

Lời giải:

Chiều cao của con Big Jake là:

$$44,5 \cdot 4,72 = 210,04 \text{ (cm)}$$

Làm tròn kết quả đến hàng đơn vị ta được 210

Vậy chiều cao của con Big Jake là 210cm.

Bài 7.30 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Việt đạt danh hiệu học sinh giỏi, Việt được mẹ mua cho một con robot (rô -bốt). Giá niêm yết của con robot là 300 000 đồng nhưng hôm nay được khuyến mại giảm giá 15%. Vậy mẹ Việt phải trả bao nhiêu tiền để mua con robot đó?

Lời giải:

Số tiền được giảm giá khi mua con rô – bột là:

$$300\ 000 \cdot \frac{15}{100} = \frac{300\ 000 \cdot 15}{100} = 45\ 000 \text{ (đồng)}$$

Mẹ Việt phải trả số tiền để mua con rô – bột đó là:

$$300\ 000 - 45\ 000 = 255\ 000 \text{ (đồng)}$$

Vậy mẹ Việt phải trả 255 000 đồng để mua con rô – bột đó.

Bài 7.31 trang 42 Toán lớp 6 Tập 2: Cầu Bạch Đằng nổi thành phố Hải Phòng và tỉnh Quảng Ninh được khánh thành ngày 1-9-2018. Đây là một trong những cây cầu lớn nhất Việt Nam, đứng thứ ba trong số bảy cây cầu dây văng có nhiều nhịp nhất thế giới và là cây cầu dây văng thứ hai của Việt Nam được thiết kế, thi công hoàn toàn bởi kỹ sư, công nhân người Việt Nam. Cầu có tổng chiều dài khoảng 5,4 km, vượt qua ngã ba sông Bạch Đằng, sông Cấm.

(Theo vov.vn)

Nếu vẽ trên bản đồ tỉ lệ xích 1: 100 000 thì cầu Bạch Đằng dài bao nhiêu xentimét?

Lời giải:

$$\text{Đổi } 5,4 \text{ km} = 540\ 000 \text{ cm}$$

Nếu vẽ trên bản đồ tỉ lệ xích 1: 100 000 thì cầu Bạch Đằng dài bao nhiêu xentimet là:

$$540\ 000 \cdot \frac{1}{100\ 000} = 5,4 \text{ cm}$$

Vậy nếu vẽ trên bản đồ tỉ lệ xích 1: 100 000 thì cầu Bạch Đằng dài 5,4cm.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Bài tập cuối chương 7 trang 42** Kết Nối Tri Thức ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.