

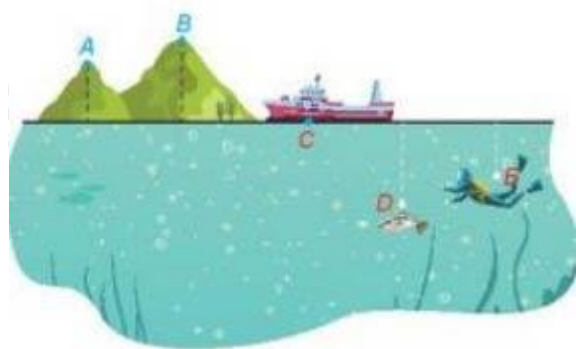
Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 25 sách Toán lớp 7 KNTT Bài tập cuối chương 1** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Bài 1.35 trang 25 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Hình 1.14 mô phỏng vị trí của năm điểm A, B, C, D, E so với mực nước biển. Biết rằng độ cao (tính theo đơn vị kilomet) so với mực nước biển của mỗi điểm là một trong các số sau:

$$\frac{33}{12}; \frac{79}{30}; -\frac{25}{12}; -\frac{5}{6}; 0$$

Quan sát hình và cho biết độ cao của mỗi điểm.



Hình 1.14

**Gợi ý đáp án:**

$$\text{Đổi } \frac{33}{12} = \frac{165}{60}; \frac{79}{30} = \frac{158}{60}; -\frac{5}{6} = \frac{-10}{12}$$

Do điểm D và E ở bên dưới mực nước biển

=> Độ cao so với mực nước biển của hai điểm D và E là hai số âm,

Điểm A và B ở bên trên mực nước biển

=> Độ cao so với mực nước biển của hai điểm A và B là hai số dương.

Do  $25 > 10$  =>

Điểm D ở bên dưới điểm E nên độ cao của điểm D là  $-\frac{25}{12}$ , độ cao của điểm E

$$\text{là } -\frac{10}{12} = -\frac{5}{6}$$

Điểm C trùng với mực nước biển nên độ cao của điểm C là 0.

Do  $165 > 158$  =>

Điểm A ở bên dưới điểm B nên độ cao của điểm A là  $\frac{158}{60} = \frac{79}{30}$ , độ cao của

$$\text{điểm B là } \frac{165}{60} = \frac{33}{12}$$

### Bài 1.36 trang 25 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1

Tính giá trị của các biểu thức sau:

a) 
$$\frac{3^{12} + 3^{15}}{1 + 3^3}$$

b) 
$$2 : \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)^2 + 0,125^3 \cdot 8^3 - (-12)^4 : 6^4$$

**Gợi ý đáp án:**

Thực hiện phép tính như sau:

$$\frac{3^{12} + 3^{15}}{1 + 3^3}$$

a)

$$b) \quad 2 : \left( \frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right)^2 + 0,125^3 \cdot 8^3 - (-12)^4 : 6^4$$

**Bài 1.37 trang 25 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Chị Trang đang có ba tháng thực tập tại Mỹ. Gần hết thời gian thực tập, chị Trang và bạn có kế hoạch tổ chức một bữa tiệc chia tay trước khi về nước. Chị ấy dự định mua 4 cái bánh pizza, mỗi cái giá 10,25 USD. Chị Trang có phiếu giảm giá 1,5 USD cho mỗi cái bánh pizza, hãy tính tổng số tiền chị ấy dùng để mua bánh.

**Gợi ý đáp án:**

Giá của bốn chiếc bánh pizza khi chưa giảm giá là:

$$4 \cdot 10,25 = 41 \text{ (USD)}$$

Số tiền chị Trang được giảm là:

$$4 \cdot 1,5 = 6 \text{ (USD)}$$

Tổng số tiền chị Trang dùng để mua bánh là:

$$41 - 6 = 35 \text{ (USD)}$$

Vậy chị Trang dùng 35 USD để mua bánh.

**Bài 1.38 trang 25 SGK Toán KNTT lớp 7 Tập 1**

Bố của Hà chuẩn bị đi công tác bằng máy bay. Theo kế hoạch, máy bay sẽ cất cánh lúc 2 giờ 40 phút chiều. Bố của Hà cần phải có mặt ở sân bay trước ít nhất 2 giờ để làm thủ tục, biết rằng đi từ nhà Hà đến sân bay mất khoảng 45 phút. Hỏi bố của Hà phải đi từ nhà muộn nhất là lúc mấy giờ để đến sân bay cho kịp giờ bay?

**Gợi ý đáp án:**

Đôi 2 giờ 40 phút chiều = 14 giờ 40 phút.

Do bố của Hà cần phải có mặt ở sân bay trước ít nhất 2 giờ để làm thủ tục nên bố của Hà phải có mặt ở sân muộn nhất là lúc:

$14 \text{ giờ } 40 \text{ phút} - 2 \text{ giờ} = 12 \text{ giờ } 40 \text{ phút}.$

Đôi 12 giờ 40 phút = 11 giờ 100 phút.

Đi từ nhà Hà đến sân bay mất khoảng 45 phút nên để có mặt ở sân bay lúc 12 giờ 40 phút thì bố của Hà phải đi từ nhà lúc:

$11 \text{ giờ } 100 \text{ phút} - 45 \text{ phút} = 11 \text{ giờ } 55 \text{ phút}.$

Vậy bố của Hà phải đi từ nhà muộn nhất là lúc 11 giờ 55 phút để đến sân bay cho kịp giờ bay.