

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Bài 117: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Bài 117: Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Bài 117: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi "đố ai tìm nhanh?"

a. Tìm $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{10}, \frac{1}{12}$ của 60

b. Tìm 15%, 20%, 50%, 75% của 60

c. Tìm các số mà 60 chia hết cho số đó

Lời giải chi tiết:

a. $\frac{1}{2}$ của 60 bằng 30; $\frac{1}{3}$ của 60 bằng 20;

$\frac{1}{5}$ của 60 bằng 12; $\frac{1}{6}$ của 60 bằng 10;

$\frac{1}{10}$ của 60 bằng 6; $\frac{1}{12}$ của 60 bằng 5

b. 15% của 60 bằng 9; 20% của 60 bằng 12;

50% của 60 bằng 30; 75% của 60 bằng 45

c. Các số mà 60 chia hết cho số đó là:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60.

Câu 2 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính:

a. $1\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

b. $\frac{10}{11} : 1\frac{1}{3}$

c. $3,57 \times 4,1 + 2,43 \times 4,1$

d. $3,42 : 0,75 \times 8,4 - 6,8$

Lời giải chi tiết:

a. $1\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{36}{28} = \frac{9}{7}$

b. $\frac{10}{11} : 1\frac{1}{3} = \frac{10}{11} : \frac{4}{3} = \frac{10}{11} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{44}$

c. $3,57 \times 4,1 + 2,43 \times 4,1$

$$= (3,57 + 2,43) \times 4,1$$

$$= 6 \times 4,1$$

$$= 24,6$$

d. $3,42 : 0,75 \times 8,4 - 6,8$

$$= 6 \times 8,4 - 6,8$$

$$= 50,4 - 6,8$$

$$= 43,6$$

Câu 3 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính bằng cách thuận tiện nhất:

• $\frac{21}{11} \times \frac{22}{17} \times \frac{68}{63}$

• $\frac{5}{14} \times \frac{7}{13} \times \frac{26}{25}$

Lời giải chi tiết:

$$\bullet \frac{21}{11} \times \frac{22}{17} \times \frac{68}{63} = \frac{21 \times 22 \times 68}{11 \times 17 \times 63} = \frac{1 \times 2 \times 4}{1 \times 1 \times 3} = \frac{8}{3}$$

$$\bullet \frac{5}{14} \times \frac{7}{13} \times \frac{26}{25} = \frac{5 \times 7 \times 26}{14 \times 13 \times 25} = \frac{1 \times 1 \times 2}{2 \times 1 \times 5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

Câu 4 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 22,5m, chiều rộng 19,2m. Nếu bể chứa 414,72m³ thì mực nước trong bể lên đến $\frac{4}{5}$ chiều cao của bể. Hỏi chiều cao của bể là bao nhiêu mét?

Lời giải chi tiết:

- Theo công thức tính thể tích hình hộp chữ nhật ta có: $V = a \times b \times c$

- Vậy chiều cao của mực nước trong bể là:

$$414,72 : (22,5 \times 19,2) = 0,96 \text{ (m)}$$

- Vậy chiều cao của bể nước là:

$$(0,96 : \frac{4}{5}) \times 5 = 1,2 \text{ (m)}$$

Đáp số: 1,2m

Câu 5 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một con thuyền đi với vận tốc 7,2km/giờ khi nước lặng, vận tốc của dòng nước là 1,6km/giờ.

a. Nếu thuyền đi xuôi dòng thì sau bao 3,5 giờ sẽ đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

b. Nếu thuyền đi ngược dòng thì cần bao nhiêu thời gian để đi được quãng đường như khi xuôi dòng trong 3,5 giờ?

Lời giải chi tiết:

Ta có:

- Vận tốc của thuyền khi xuôi dòng bằng vận tốc thuyền máy và vận tốc của dòng nước
- Vận tốc của thuyền khi ngược dòng bằng hiệu vận tốc của thuyền máy và vận tốc của dòng nước.

Bài giải:

a. Vận tốc của thuyền máy khi xuôi dòng là:

$$7,2 + 1,6 = 8,8 \text{ (km/giờ)}$$

- Vậy trong 3,5 giờ thuyền máy đi được số km là:

$$8,8 \times 3,5 = 30,8 \text{ (km)}$$

b. Vận tốc của thuyền máy khi đi ngược dòng là:

$$7,2 - 1,6 = 5,6 \text{ (km/giờ)}$$

- Vậy, để đi được 30,8km thì thuyền máy đi trong thời gian là:

$$30,8 : 5,6 = 5,5 \text{ (giờ)}$$

Đáp số:

a. 30,8 km

b. 5,5 giờ

Câu 6 (Trang 139 Toán 5 VNEN Tập 2): Tìm x:

$$8,75 \times x + 1,25 \times x = 20$$

Lời giải chi tiết:

$$8,75 \times x + 1,25 \times x = 20$$

$$(8,75 + 1,25) \times x = 20$$

$$10 \times x = 20$$

$$x = 20 : 10$$

$$x = 2$$

⇒ Vậy $x = 2$

Hoạt động ứng dụng - Bài 117: Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 140 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một người đi xe máy từ Nam Định về Hà Nội với vận tốc 40km/giờ, sau 1 giờ 30 phút người đó gặp cột cây ghi Hà Nội 30km. Hỏi người đó đã đi được bao nhiêu km và phải đi bao nhiêu thời gian với cùng vận tốc trên thì về đến Hà Nội.

Lời giải chi tiết:

- Đổi: 1 giờ 30 phút = 1,5 giờ

- Sau 1 giờ 30 phút người đó đã đi được số km là:

$$40 \times 1,5 = 60 \text{ (km)}$$

- Vậy để đi 30 km còn lại, người đó phải mất số thời gian là:

$$30 : 40 = 0,75 \text{ (giờ)} = 45 \text{ phút}$$

Đáp số:

Người đó đi được: 60km

Thời gian người đó cần đi 45 phút

Câu 2 (Trang 140 Toán 5 VNEN Tập 2): Không tính nói nhanh số trung bình cộng của các số sau:

a. 34, 38 và 42

b. 1, 2, ..., 10, 11

Lời giải chi tiết:

- Trung bình cộng của các số là số ở giữa các số còn lại. Do đó.

a. Trung bình cộng của 34, 38 và 42 là 38

b. Trung bình cộng của 1, 2, ..., 10, 11 là 6