

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Bài 17: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Bài 17: Em ôn lại những gì đã học Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Bài 17: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 45 Toán 5 VNEN Tập 1): Viết các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé:

a. $\frac{5}{23}; \frac{13}{23}; \frac{62}{23}; \frac{12}{23}$

b. $\frac{3}{4}; \frac{2}{3}; \frac{7}{12}; \frac{5}{6}$

Lời giải chi tiết:

a. $\frac{5}{23}; \frac{13}{23}; \frac{62}{23}; \frac{12}{23}$

- Do các phân số có cùng mẫu số. Do đó, phân số nào có tử số lớn hơn thì lớn hơn. Vì vậy, ta sắp xếp từ lớn đến bé như sau:

$$\Rightarrow \frac{62}{23} > \frac{13}{23} > \frac{12}{23} > \frac{5}{23}$$

b. $\frac{3}{4}; \frac{2}{3}; \frac{7}{12}; \frac{5}{6}$

- Do các phân số khác mẫu số nên ta phải quy đồng mẫu số:

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}; \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12};$$

$$\frac{7}{12}; \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12};$$

$$\Rightarrow \frac{10}{12} > \frac{9}{12} > \frac{8}{12} > \frac{7}{12}$$

$$\text{hay } \frac{5}{6} > \frac{3}{4} > \frac{2}{3} > \frac{7}{12}.$$

Câu 2 (Trang 45 Toán 5 VNEN Tập 1): Tính:

$$a. \frac{3}{5} - \frac{1}{15} \times \frac{10}{13};$$

$$b. \frac{1}{2} + \frac{3}{8} : \frac{3}{4};$$

$$c. \left(\frac{3}{5} - \frac{3}{20} \right) \times \frac{4}{5};$$

Trả lời:

$$a. \frac{3}{5} - \frac{1}{15} \times \frac{10}{13} = \frac{3}{5} - \frac{10}{195} = \frac{117}{195} - \frac{10}{195} = \frac{107}{195}$$

$$b. \frac{1}{2} + \frac{3}{8} : \frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{3}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{2} + \frac{12}{24} = \frac{12}{24} + \frac{12}{24} = \frac{24}{24} = 1$$

$$c. \left(\frac{3}{5} - \frac{3}{20} \right) \times \frac{4}{5} = \left(\frac{12}{20} - \frac{3}{20} \right) \times \frac{4}{5} = \frac{9}{20} \times \frac{4}{5} = \frac{36}{100}$$

Câu 3 (Trang 46 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 20m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài.

a. Tính diện tích mảnh vườn

b. Người ta trồng rau trên mảnh vườn đó, cứ $15m^2$ thì thu hoạch được 10kg rau. Hỏi trên cả mảnh vườn thu hoạch được bao nhiêu kg rau?

Lời giải chi tiết:

a. Chiều rộng của mảnh đất hình chữ nhật là:

$$(20 : 4) \times 3 = 15 \text{ (m)}$$

- Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật là:

$$20 \times 15 = 300 \text{ (m}^2\text{)}$$

b. $300m^2$ gấp $15m^2$ số lần là:

$$300 : 15 = 20 \text{ (lần)}$$

- Vậy mảnh vườn đó có số kg rau là:

$$10 \times 20 = 200 \text{ (kg)}$$

Đáp số:

a. $300 15m^2$

b. 200 kg

Câu 4 (Trang 46 Toán 5 VNEN Tập 1): Giải bài toán sau:

- Để lát một cái sân hình chữ nhật có chiều dài 24m, chiều rộng 18m, người ta dùng gạch hình vuông có chiều dài 30cm. Hỏi cần bao nhiêu viên gạch để lát kín nền cái sân đó? (Coi phần diện tích mạch vữa không đáng kể).

Lời giải chi tiết:

- Diện tích cái sân hình chữ nhật là:

$$24 \times 18 = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Một viên gạch có diện tích là:

$$30 \times 30 = 900 \text{ (cm}^2\text{)}$$

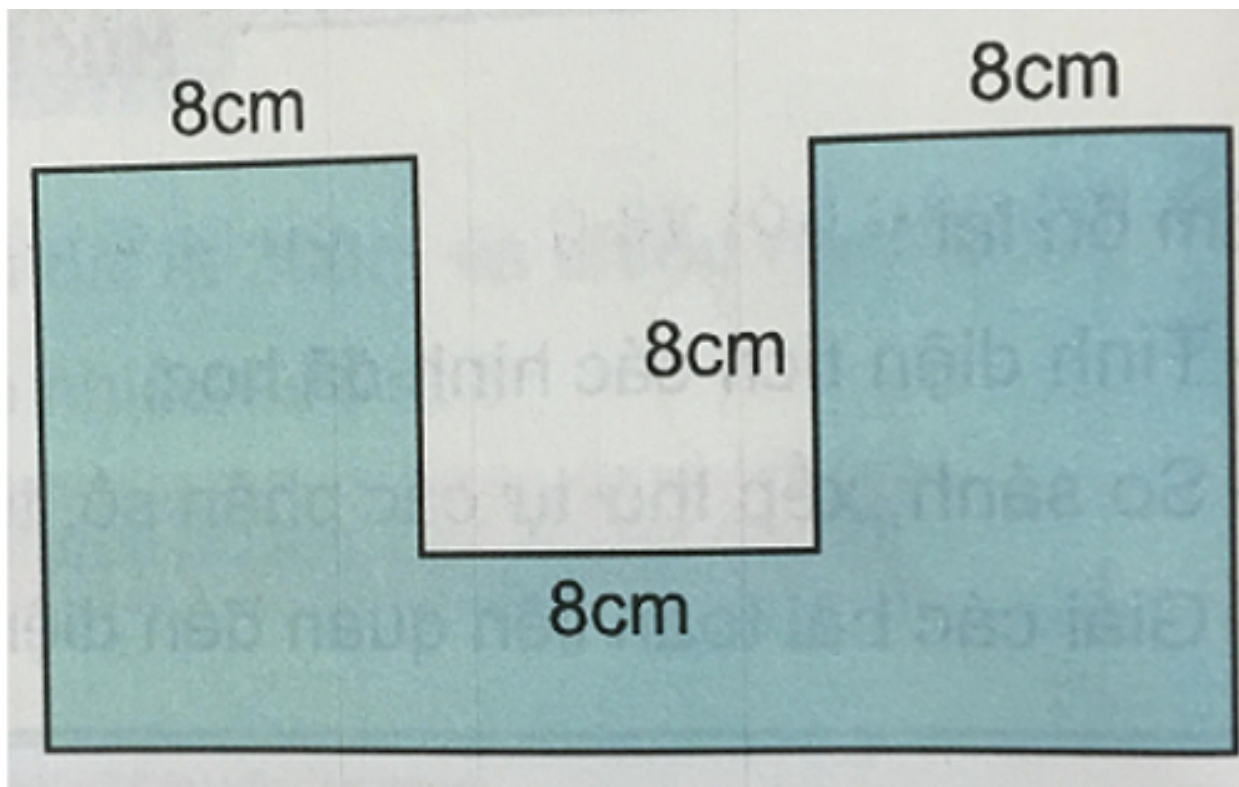
- Đổi: $432\text{m}^2 = 4320000 \text{ cm}^2$

- Vậy để lát cái sân hình chữ nhật cần số viên gạch là:

$$4320000 : 900 = 4800 \text{ (viên gạch)}$$

Đáp số: 4800 viên gạch

Câu 5 (Trang 46 Toán 5 VNEN Tập 1): Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:



- Diện tích miếng bìa có kích thước theo hình vẽ bên là:

- A. $96m^2$ B. $192m^2$
 C. $224m^2$ D. $288m^2$

Lời giải chi tiết:

Cách giải:

- Diện tích miếng bìa hình chữ nhật khi chưa cắt là:

$$24 \times 12 = 288 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích miếng bìa hình vuông bị cắt là:

$$8 \times 8 = 64 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Vậy, diện tích miếng bìa sau khi bị cắt như hình là:

$$288 - 64 = 224 \text{ (m}^2\text{)}$$

⇒ Vậy đáp án đúng là: **C. 224m²**

Hoạt động ứng dụng - Bài 17: Em ôn lại những gì đã học Toán lớp 5 VNEN

(Trang 46 Toán 5 VNEN Tập 1)

- Anh Tuấn muốn sơn một bức tường hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Biết rằng trung bình cứ sơn 1m² thì hết 200g sơn nước.

- Em hãy giúp anh Tuấn tính xem cần bao nhiêu kg sơn nước để sơn bức tường đó.

Lời giải chi tiết:

- Chiều rộng bức tường hình chữ nhật là:

$$(9 : 3) \times 1 = 3 \text{ (m)}$$

- Vậy diện tích bức tường hình chữ nhật là:

$$9 \times 3 = 27 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Số kg sơn nước cần để sơn tường là:

$$27 \times 200 = 5400 \text{ (g)} = 5,4 \text{ kg}$$

⇒ **Vậy:** anh Tuấn cần 5,4kg sơn nước để sơn xong bức tường hình chữ nhật.