

Giải toán lớp 5 SGK trang 16 bài 1

Tính

a) $\frac{7}{9} \times \frac{4}{5}$;

b) $2\frac{1}{4} \times 3\frac{2}{5}$;

c) $\frac{1}{5} : \frac{7}{8}$;

d) $1\frac{1}{5} : 1\frac{1}{3}$

Phương pháp giải:

- Đổi các hỗn số về thành phân số, sau đó thực hiện phép nhân, chia hai phân số như thông thường.

- Muốn nhân hai phân số ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số.

- Muốn chia hai phân số ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược.

Đáp án và hướng dẫn giải

a) $\frac{7}{9} \times \frac{4}{5} = \frac{7 \times 4}{9 \times 5} = \frac{28}{45}$;

b) $2\frac{1}{4} \times 3\frac{2}{5} = \frac{9}{4} \times \frac{17}{5} = \frac{153}{20}$;

c) $\frac{1}{5} : \frac{7}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{8}{7} = \frac{8}{35}$;

d) $1\frac{1}{5} : 1\frac{1}{3} = \frac{6}{5} : \frac{4}{3} = \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$.

Giải toán lớp 5 SGK trang 16 bài 2

Tìm x

a) $x + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$;

b) $x - \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$;

c) $x \times \frac{2}{7} = \frac{6}{11}$;

d) $x : \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$.

Phương pháp giải

Xác định vai trò của x trong phép tính rồi thực hiện theo các quy tắc đã học:

- Muốn tìm số hạng chưa biết ta lấy tổng trừ đi số hạng đã biết.
- Muốn tìm số bị trừ ta lấy hiệu cộng với số trừ.
- Muốn tìm thừa số chưa biết ta lấy tích chia cho thừa số đã biết.
- Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.

Đáp án và hướng dẫn giải

$$a) x + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{5}{8} - \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{3}{8}$$

$$b) x - \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$x = \frac{1}{10} + \frac{3}{5}$$

$$x = \frac{7}{10}$$

$$c) x \times \frac{2}{7} = \frac{6}{11}$$

$$x = \frac{6}{11} : \frac{2}{7}$$

$$x = \frac{6}{11} \times \frac{7}{2}$$

$$x = \frac{21}{11}$$

$$d) x : \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$$

$$x = \frac{1}{4} \times \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{3}{8}$$

Giải toán lớp 5 SGK trang 17 bài 3

Viết các số đo độ dài:

a) 2m 15cm;

b) 1m 75cm;

c) 5m 36 cm;

d) 8m 8cm.

Phương pháp giải

Áp dụng cách đổi: 1m = 100cm, hay 1cm = 1/100 m

Đáp án và hướng dẫn giải

$$a) 2m 15cm = 2m + \frac{15}{100}m = 2\frac{15}{100}m$$

$$b) 1m 75cm = 1m + \frac{75}{100}m = 1\frac{75}{100}m;$$

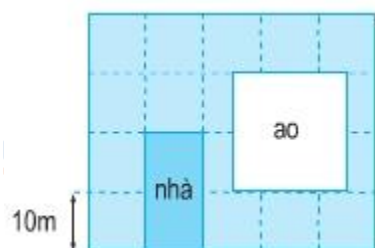
$$c) 5m 36 cm = 5m + \frac{36}{100}m = 5\frac{36}{100}m;$$

$$d) 8m 8cm = 8m + \frac{8}{100}m = 8\frac{8}{100}m.$$

Giải toán lớp 5 SGK trang 17 bài 4

Khoanh tròn vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Một mảnh đất hình chữ nhật kích thước như hình vẽ dưới đây



Sau khi đào ao và làm nhà thì diện tích phần đất còn lại là:

- A. 180 m²
- B. 1400 m²
- C. 1800 m²
- D. 2000 m²

Phương pháp giải

- Diện tích mảnh đất bằng diện tích hình chữ nhật có chiều dài 50m (bằng 5 ô vuông) và chiều rộng 40m (bằng 4 ô vuông). Để tính diện tích mảnh đất ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.
- Diện tích làm nhà bằng diện tích hình chữ nhật có chiều dài 20m (bằng 2 ô vuông) và chiều rộng 10m (bằng 1 ô vuông). Để tính diện tích làm nhà ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng.
- Diện tích làm ao bằng diện tích hình vuông có độ dài cạnh là 20m (bằng 2 ô vuông). Để tính diện tích đào ao ta lấy cạnh nhân với cạnh.
- Diện tích phần đất còn lại = diện tích mảnh đất - (diện tích đào ao + diện tích làm nhà).

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Chiều dài mảnh đất là 50m.

Chiều rộng mảnh đất là 40m.

Diện tích mảnh đất là: $50 \times 40 = 2000 \text{ m}^2$

Chiều dài nhà là 20 m.

Chiều rộng nhà là 10 m.

Diện tích nhà là: $20 \times 10 = 200 \text{ m}^2$

Ao hình vuông có cạnh dài 20m

Diện tích ao là: $20 \times 20 = 400 \text{ m}^2$

Diện tích phần đất còn lại là: $2000 - (200 + 400) = 1400 \text{ m}^2$

Khoanh vào B.