

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 17 - Bài 1

Tính

a) $\frac{7}{11} \times \frac{6}{5} = \dots\dots$

$3\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{4} = \dots\dots$

b) $\frac{6}{7} : \frac{5}{2} = \dots\dots$

$2\frac{1}{3} : 1\frac{1}{4} = \dots\dots$

c) $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots$

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 chi tiết

$$a) \frac{7}{11} \times \frac{6}{5} = \frac{7 \times 6}{11 \times 5} = \frac{42}{55}$$

$$3\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{4} = \frac{10}{3} \times \frac{21}{4} = \frac{10 \times 21}{3 \times 4} = \frac{5 \times 2 \times 3 \times 7}{3 \times 2 \times 2} = \frac{35}{2}$$

$$b) \frac{6}{7} : \frac{5}{2} = \frac{6}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{12}{35}$$

$$2\frac{1}{3} : 1\frac{1}{4} = \frac{7}{3} : \frac{5}{4} = \frac{7}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{28}{15}$$

$$c) \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{3 \times 4 \times 3}{5 \times 7 \times 2} = \frac{18}{35}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 17 - Bài 2

Tìm x

$$a) x \times \frac{2}{5} = \frac{4}{7}$$

$$b) x : \frac{6}{11} = \frac{44}{9}$$

Phương pháp giải

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

- 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 chi tiết

a.

$$x \times \frac{2}{5} = \frac{4}{7}$$

$$x = \frac{4}{7} : \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{4}{7} \times \frac{5}{2}$$

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

b.

$$x : \frac{6}{11} = \frac{44}{9}$$

$$x = \frac{44}{9} \times \frac{6}{11}$$

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

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 18 - Bài 3

Viết các số đo độ dài (theo mẫu)

$$2m\ 35cm = 2m + \frac{35}{100}m = 2\frac{35}{100}m$$

a) 8m 78cm =

b) 5m 5cm =

c) 3m 9cm =

Phương pháp giải

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

Đáp án và hướng dẫn giải chi tiết

$$a) 8m 78cm = 8m + \frac{78}{100}m = 8\frac{78}{100}m$$

$$b) 5m 5cm = 5m + \frac{5}{100}m = 5\frac{5}{100}m.$$

$$c) 3m 9cm = 3m + \frac{9}{100}m = 3\frac{9}{100}m$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 18 - Bài 4

Khoanh vào chữ đứng trước câu trả lời đúng

a) Chuyển $4\frac{2}{3}$ thành phân số, ta được:

A. $\frac{8}{3}$

B. $\frac{12}{3}$

C. $\frac{14}{3}$

D. $\frac{3}{14}$

b) $\frac{2}{3}$ của 18m là:

A. 6m

B. 12m

C. 18m

D. 27m

Phương pháp giải

a) Cách chuyển hỗn số thành phân số:

- Tử số bằng phần nguyên nhân với mẫu số rồi cộng với tử số ở phần phân số.
- Mẫu số bằng mẫu số ở phần phân số.

b) Để tìm $\frac{2}{3}$ của 18m ta lấy 18 nhân với $\frac{2}{3}$, sa đó ghi thêm đơn vị đo vào kết quả

Đáp án và hướng dẫn giải chi tiết

$$\text{a) } 4\frac{2}{3} = \frac{4 \times 3 + 2}{3} = \frac{14}{3}$$

Chọn C.

b) $\frac{2}{3}$ của 18m là:

$$18 \times \frac{2}{3} = 12 \text{ (m)}$$

Chọn B.