

Tham khảo bài học trước đó:

- [Giải bài tập Toán lớp 5 trang 175: Luyện tập chung](#)
- [Giải Toán lớp 5 trang 173, 174, 175 Ôn tập về biểu đồ](#)
- [Giải Toán lớp 5 trang 172 Bài Luyện tập | Hay nhất](#)

LUYỆN TẬP CHUNG TRANG 176

Bài 1 (trang 176 SGK Toán 5) Luyện tập :

Tính:

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

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

$$c) 3,75 \times 4,1 + 2,43 \times 4,1$$

$$d) 3,42 : 0,57 \times 8,4 - 6,8$$

Lời giải:

$$a) \dots = \frac{12}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{7}$$

$$\begin{aligned} c) \dots &= (3,57 + 2,43) \times 4,1 \\ &= 6 \times 4,1 \\ &= 24,6 \end{aligned}$$

$$b) \dots = \frac{10}{11} : \frac{4}{3} = \frac{15}{22}$$

$$\begin{aligned} d) \dots &= 6 \times 8,4 - 6,8 \\ &= 50,4 - 6,8 \\ &= 43,6 \end{aligned}$$

Bài 2 (trang 177 SGK Toán 5) Luyện tập :

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

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

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

Lời giải:

$$\begin{aligned} \text{a) } \dots &= \frac{21}{63} \times \frac{22}{11} \times \frac{68}{17} = \frac{1}{3} \times 2 \times 4 = \frac{8}{3} \\ \text{b) } \dots &= \frac{5}{25} \times \frac{7}{14} \times \frac{26}{13} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} \times 2 = \frac{1}{5} \times 1 = \frac{1}{5} \end{aligned}$$

Bài 3 (trang 177 SGK Toán 5) Luyện tập :

Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 22,5m, chiều rộng 19,2m. Nếu bể chứa 414,72m² nước thì mực nước trong bể lên tới 4/5 chiều cao của bể. Hỏi chiều cao của bể là bao nhiêu mét ?

Lời giải:

Diện tích đáy bể bơi là:

$$22,5 \times 19,2 = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chiều cao mực nước trong bể là:

$$414,72 : 432 = 0,96\text{m.}$$

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

Đáp số: 1,2m.

Bài 4 (trang 177 SGK Toán 5) Luyện tập :

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 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:

a) khi xuôi dòng vận tốc thuyền là:

$$7,2 + 1,6 = 8,8 \text{ (km/giờ)}$$

Thuyền xuôi dòng sau 3,5 giờ thì đi được:

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

b) Khi ngược dòng vận tốc thuyền là:

$$7,2 - 1,6 = 5,6 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian thuyền đi ngược dòng quãng sông 30,8km là:

$$30,8 : 5,6 = 5,5 \text{ (giờ) hay 5 giờ 30 phút.}$$

Đáp số:

a) 30,8km ;

b) 5 giờ 30 phút.

Bài 5 (trang 177 SGK Toán 5) Luyện tập :

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

Lời giải:

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

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

$$10 \times x = 20$$

$$x = 20 : 10$$

$$x = 2$$