

Giải bài 1 trang 122 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2

Tính:

a. $76357 - 29486 + 6528$

b. $85/100 - 37/100 + 23/100$

c. $279,4 + 543,58 + 102,62$

Hướng dẫn giải

Biểu thức chỉ có phép cộng và phép trừ thì ta tính lần lượt từ trái sang phải.

Đáp án

a. $76357 - 29486 + 6528$

$$= (76357 - 29486) + 6528$$

$$= 46871 + 6528 = 53399$$

b. $\frac{85}{100} - \frac{37}{100} + \frac{23}{100} = \left(\frac{85-37}{100}\right) + \frac{23}{100} = \frac{48}{100} + \frac{23}{100} = \frac{71}{100}$

c. $279,4 + 543,58 + 102,62$

$$= (279,4 + 543,58) + 102,62$$

$$= 822,98 + 102,62 = 925,6$$

Giải bài 2 vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 122

Tìm x:

a. $x + 3,25 = 9,68 - 6,43$

b. $x - 7,5 = 3,9 + 2,3$

Hướng dẫn giải

- Tính giá trị vế phải.
- Tìm x dựa vào 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.

Đáp án

$$a. x + 3,25 = 9,68 - 6,43$$

$$x + 3,25 = 3,25$$

$$x = 3,25 - 3,25$$

$$x = 0$$

$$b. x - 7,5 = 3,9 + 2,3$$

$$x - 7,5 = 6,2$$

$$x = 6,2 + 7,5$$

$$x = 13,7$$

Giải bài 3 Toán lớp 5 vở bài tập trang 122 tập 2

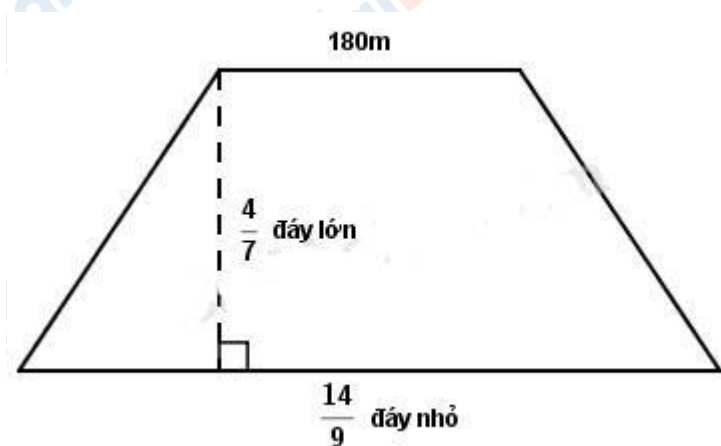
Một mảnh đất hình thang có đáy bé bằng 180m, đáy lớn bằng $\frac{14}{9}$ đáy bé, chiều cao bằng $\frac{4}{7}$ đáy lớn. Hỏi diện tích mảnh đất bằng bao nhiêu mét vuông, bao nhiêu héc-ta ?

Hướng dẫn giải

- Tính đáy lớn = đáy bé x $\frac{14}{9}$

- Tính chiều cao = đáy lớn x $\frac{4}{7}$
- Tính diện tích = (đáy lớn + đáy bé) x chiều cao : 2.
- Đổi số đo diện tích sang đơn vị héc-ta, lưu ý rằng 1ha = 10000m².

Tóm tắt



Bài giải

Đáy lớn mảnh đất hình thang là:

$$180 \times \frac{14}{9} = 280 \text{ (m)}$$

Chiều cao mảnh đất hình thang là:

$$280 \times \frac{4}{7} = 160 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất hình thang là:

$$[(180 + 280)] \times 160 : 2 = 36800 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$36800\text{m}^2 = 3,68\text{ha}$$

Đáp số: 36800m² (3,68ha)

Giải bài 4 tập 2 vở bài tập Toán lớp 5 trang 123

Lúc 7 giờ một ô tô chở hàng đi từ A với vận tốc 40km/giờ. Đến 8 giờ 30 phút một ô tô du lịch cũng đi từ A với vận tốc 65 km/giờ và đi cùng chiều với ô tô chở hàng. Hỏi đến mấy giờ thì ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng?

Hướng dẫn giải

Hai xe chuyển động cùng chiều và xuất phát không cùng lúc. Để giải bài toán này ta có thể làm như sau:

Bước 1: Tính thời gian ô tô chở hàng chở hàng đi trước ô tô du lịch = 8 giờ 30 phút - 7 giờ = 1 giờ 30 phút = 1,5 giờ.

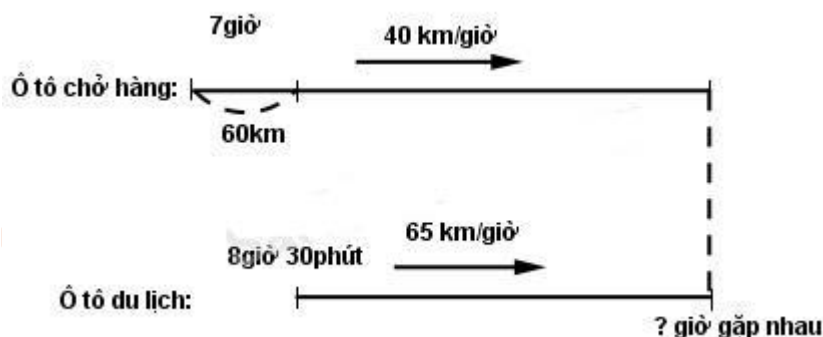
Bước 2: Tính số ki-lô-mét ô tô chở hàng đi trước ô tô du lịch (chính là quãng đường ô tô chở hàng đi được trong 1,5 giờ).

Bước 3: Tính hiệu vận tốc hai ô tô.

Bước 4: Tính thời gian đi để ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng = số ki-lô-mét ô tô chở hàng đi trước ô tô du lịch : hiệu vận tốc hai ô tô.

Bước 5: Thời gian lúc ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng = thời gian lúc ô tô du lịch xuất phát + thời gian đi để ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng.

Tóm tắt



Bài giải

Thời gian ô tô chở hàng đi trước ô tô du lịch là:

$$8 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 7 \text{ giờ} = 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

$$1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 1,5 \text{ giờ}$$

Quãng đường ô tô chở hàng đi trong 1,5 giờ là:

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

Thời gian ô tô du lịch đi để đuổi kịp ô tô chở hàng là:

$$60 : (65 - 40) = 2,4 \text{ (giờ)}$$

$$2,4 \text{ giờ} = 2 \text{ giờ } 24 \text{ phút}$$

Ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng vào lúc :

$$8 \text{ giờ } 30 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 24 \text{ phút} = 10 \text{ giờ } 54 \text{ phút}$$

Đáp số: 10 giờ 54 phút

Giải bài 5 vở bài tập Toán lớp 5 trang 123 tập 2

Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

Tìm số tự nhiên x sao cho:

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

$$\text{Ta có } \frac{2}{x} = \frac{1}{3} \text{ hay } \frac{2}{x} = \frac{1 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Vậy x = ...

Hướng dẫn giải

Áp dụng tính chất cơ bản của phân số: Nếu nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với cùng một số tự nhiên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho.

Đáp án

$$\text{Ta có } \frac{2}{x} = \frac{1}{3} \text{ hay } \frac{2}{x} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

Vậy $x = 6$.