

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 158 Câu 1

Tính:

$$\begin{array}{r} 15 \text{ giờ } 24 \text{ phút} \\ + 3 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \text{ giờ } 48 \text{ phút} \\ + 2 \text{ giờ } 37 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,45 \text{ giờ} \\ + 6,2 \text{ giờ} \\ \hline \end{array}$$

hay

$$\begin{array}{r} 14 \text{ giờ } 16 \text{ phút} \\ - 2 \text{ giờ } 12 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \text{ giờ } 34 \text{ phút} \\ - 6 \text{ giờ } 10 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20,5 \text{ giờ} \\ - 8,8 \text{ giờ} \\ \hline \end{array}$$

Hướng dẫn giải

- Đặt tính thẳng hàng và thực hiện tính như đối với phép cộng, phép trừ các số tự nhiên.
- Khi tính sau mỗi kết quả ta phải ghi đơn vị đo tương ứng.
- Đặc biệt đối với phép trừ: nếu số đo theo đơn vị nào đó ở số bị trừ bé hơn số đo tương ứng ở số trừ thì cần chuyển đổi đơn vị hàng lớn hơn liền kề sang đơn vị nhỏ hơn rồi thực hiện phép trừ như bình thường.

Đáp án

$$\begin{array}{r} 15 \text{ giờ } 24 \text{ phút} \\ + 3 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \\ \hline 18 \text{ giờ } 42 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \text{ giờ } 48 \text{ phút} \\ + 2 \text{ giờ } 37 \text{ phút} \\ \hline 20 \text{ giờ } 85 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,45 \text{ giờ} \\ + 6,2 \text{ giờ} \\ \hline 15,65 \text{ giờ} \end{array}$$

hay

$$\begin{array}{r} 14 \text{ giờ } 16 \text{ phút} \\ - 2 \text{ giờ } 12 \text{ phút} \\ \hline 12 \text{ giờ } 4 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \text{ giờ } 34 \text{ phút} \\ - 6 \text{ giờ } 10 \text{ phút} \\ \hline 17 \text{ giờ } 24 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20,5 \text{ giờ} \\ - 8,8 \text{ giờ} \\ \hline 11,7 \text{ giờ} \end{array}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 158 Câu 2

Tính:

$$\begin{array}{r} \times \quad 8 \text{ giờ } 16 \text{ phút} \\ \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 \text{ phút } 36 \text{ giây} & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2,3 \text{ giờ} \\ \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \\ \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42 \text{ phút } 30 \text{ giây} & 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42,5 \text{ giờ} & 5 \\ \hline \end{array}$$

Hướng dẫn giải

- Đặt tính thẳng hàng và thực hiện tính như đối với phép nhân, phép chia các số tự nhiên.
- Khi tính sau mỗi kết quả ta phải ghi đơn vị đo tương ứng.

Đáp án

$$\begin{array}{r} \times \quad 8 \text{ giờ } 16 \text{ phút} \\ \quad \quad 3 \\ \hline 24 \text{ giờ } 48 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 48 \text{ phút } 36 \text{ giây} & 6 \\ 0 \quad 36 \text{ giây} & 8 \text{ phút } 6 \text{ giây} \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2,3 \text{ giờ} \\ \quad \quad 4 \\ \hline 9,2 \text{ giờ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \\ \quad \quad 5 \\ \hline 10 \text{ giờ } 90 \text{ phút} \\ \text{hay } 11 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42 \text{ phút } 30 \text{ giây} & 5 \\ 2 \text{ phút } = 120 \text{ giây} & 8 \text{ phút } 30 \text{ giây} \\ \hline 150 \text{ giây} & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 42,5 \text{ giờ} & 5 \\ 2 \quad 5 & 8,5 \text{ giờ} \\ \hline 0 & \end{array}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 158 Câu 3

Một người đi bộ đi được quãng đường dài 6km với vận tốc 5km/giờ. Hỏi người đó đã đi hết bao nhiêu thời gian?

Hướng dẫn giải

Muốn tính thời gian ta lấy quãng đường chia cho vận tốc.

Bài giải

Thời gian người đi bộ đi hết 6km là:

$$6 : 5 = 1,2 \text{ (giờ)}$$

$$1,2 \text{ giờ} = 1 \text{ giờ } 12 \text{ phút} = 72 \text{ phút}$$

$$\text{Đáp số: } 1 \text{ giờ } 12 \text{ phút} = 72 \text{ phút}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 158 Câu 4

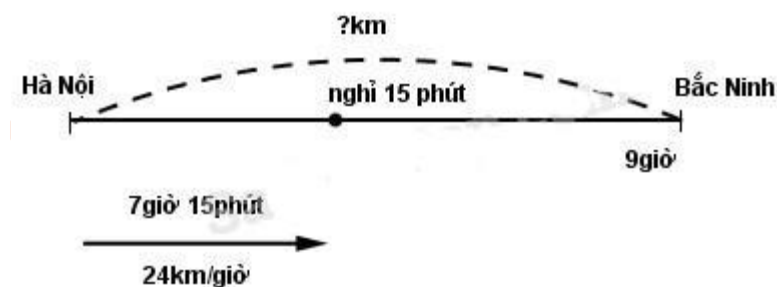
Một người đi xe máy từ nhà lúc 7 giờ 15 phút và đến Bắc Ninh lúc 9 giờ. Dọc đường người đó nghỉ 15 phút. Vận tốc của xe máy là 24 km/giờ. Hỏi quãng đường từ nhà người đó đến Bắc Ninh dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Hướng dẫn giải

Áp dụng các công thức:

- Thời gian đi = Thời gian đến - thời gian xuất phát - thời gian nghỉ (nếu có).

- Quãng đường = vận tốc \times thời gian.

Tóm tắt

Bài giải

Thời gian xe máy đi trên đường là:

$$9 \text{ giờ} - 7 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

Thời gian thực sự của xe máy là:

$$1 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

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

Quãng đường từ Hà Nội đến Bắc Ninh là:

$$32 \times 1,5 = 48 \text{ (km)}$$

Đáp số: 48km