

PHÉP CHIA SỐ THẬP PHÂN (P1)

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Bài 1. Tính.

a. $7,9 : 2 + 11,23$

b. $35,64 : 4 + 1,17 : 13$

c. $(256,8 - 146,4) : 2,4 - 11,32$

d. $25,92 : (1,46 + 3,34) + 7,47$

HDG:

$$\begin{aligned} & \text{a. } 7,9 : 2 + 11,23 \\ &= 3,95 + 11,23 \\ &= 15,18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 35,64 : 4 + 1,17 : 13 \\ &= 8,91 + 0,09 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (256,8 - 146,4) : 2,4 - 11,32 \\ &= 110,4 : 2,4 - 11,32 \\ &= 46 - 11,32 \\ &= 34,68 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 25,92 : (1,46 + 3,34) + 7,47 \\ &= 25,92 : 4,8 + 7,47 \\ &= 5,4 + 7,47 \\ &= 12,87 \end{aligned}$$

Bài 2. Viết các số sau dưới dạng số thập phân: $\frac{3}{5}; \frac{17}{4}; \frac{23}{5}$

HDG: $\frac{3}{5} = 0,6; \quad \frac{17}{4} = 4,25; \quad \frac{23}{5} = 4,6$

Bài 3. Tính rồi so sánh kết quả:

a. $7,1 \times 0,4$ và $7,1 \times 10 : 25$

b. $0,12 \times 12,5$ và $0,12 \times 100 : 8$

HDG:

a. $7,1 \times 0,4 = 7,1 \times 10 : 25 = 2,84$

b. $0,12 \times 12,5 = 0,12 \times 100 : 8 = 1,5$

Bài 4. Trong 4 giờ ô tô đi được 246km, trong 5 giờ xe máy đi được 238km. Hỏi mỗi giờ ô tô đi nhiều hơn xe máy bao nhiêu ki-lô-mét ?

HDG:

Mỗi giờ ô tô đi được: $246 : 4 = 61,5$ (km)

Mỗi giờ xe máy đi được: $238 : 5 = 47,6$ (km)

Mỗi giờ ô tô đi được nhiều hơn xe máy là: $61,5 - 47,6 = 13,9$ (km)

Bài 5. Một ô tô ngày thứ nhất chuyển được 50 tấn hàng. Ngày thứ hai chuyển được số hàng bằng $\frac{3}{4}$ ngày thứ nhất. Ngày thứ ba chuyển được $\frac{9}{8}$ ngày thứ nhất. Hỏi cả ba ngày ô tô chuyển được bao nhiêu tấn hàng ?

HDG:

Ngày thứ hai chuyển được số hàng là: $50 : 4 \times 3 = 37,5$ (tấn)

Ngày thứ ba chuyển được số hàng là: $50 : 8 \times 9 = 56,25$ (tấn)

Cả ba ngày chuyển được số hàng là: $50 + 37,5 + 56,25 = 143,75$ (tấn)

Bài 6. Tìm x, biết:

a. $x \times 8,6 = 129$

b. $4,2 \times x = 399$

c. $1,8 \times x = 0,9 : 2,5$

d. $x \times 0,8 = (1,2 + 1,3) : 12,5$

HDG:

a. $x \times 8,6 = 129$

$x = 129 : 8,6$

$x = 15$

b. $4,2 \times x = 399$

$x = 399 : 4,2$

$x = 95$

c. $1,8 \times x = 0,9 : 2,5$

$1,8 \times x = 0,36$

$x = 0,36 : 1,8$

$x = 0,2$

d. $x \times 0,8 = (1,2 + 1,3) : 12,5$

$x \times 0,8 = 2,5 : 12,5$

$x = 0,2 : 0,8$

$x = 0,25$

Bài 7. Trong trang trại nuôi 2000 con gà, số con vịt kém số gà 2,5 lần. Hỏi trang trại nuôi bao nhiêu con vịt ?

HDG:

Trang trại nuôi số con vịt là : $2000 : 2,5 = 800$ (con)

Bài 8. Trong 1,2 giờ vòi thứ nhất chảy được 42 lít nước. Trong 1,8 giờ vòi thứ hai chảy được 54 lít nước. Hỏi trong 4 giờ 12 phút giờ cả hai vòi chảy được bao nhiêu lít nước ?

HDG:

$$1 \text{ giờ vòi thứ nhất chảy được } 42 : 1,2 = 35(1)$$

$$1 \text{ giờ vòi thứ hai chảy được } 54 : 1,8 = 30(1)$$

$$\text{Đổi: } 4 \text{ giờ } 12 \text{ phút} = 4,2 \text{ giờ}$$

$$4 \text{ giờ } 12 \text{ phút cả hai vòi chảy được: } (30 + 35) \times 4,2 = 315(1)$$

Bài 9. Sợi dây thứ nhất dài 34,2m, sợi dây thứ hai dài bằng $\frac{5}{9}$ sợi dây thứ nhất. Hỏi cả hai sợi dây dài bao nhiêu mét ?

HDG:

$$\text{Sợi dây thứ hai dài là: } 34,2 \times \frac{5}{9} = 19(\text{m})$$

$$\text{Cả hai sợi dây dài là: } 34,2 + 19 = 53,2(\text{m})$$

Bài 10. Hai ô tô chuyển động cùng chiều đang ở hai vị trí cách nhau 60km xuất phát cùng một lúc. Ô tô thứ nhất chạy trước ô tô thứ hai; mỗi giờ ô tô thứ nhất đi được 45km và ô tô thứ hai đi được 57,5km. Hỏi sau bao lâu ô tô thứ hai đuổi kịp ô tô thứ nhất ?

HDG:

$$\text{Mỗi giờ ô tô thứ hai chạy hơn ô tô thứ nhất: } 57,5 - 45 = 12,5(\text{km})$$

$$\text{Ô tô thứ hai cách ô tô thứ nhất quãng đường là: } 60\text{km}$$

$$\text{Thời gian để ô tô thứ hai đuổi kịp: } 60 : 12,5 = 4,8 \text{ (giờ)}$$

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai