

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5**Tuần 32 – Đề số 2****Bài 1.** Tính:

a) $4230 : 18$ $135 : 36$ $12,5 : 4$ $\frac{3}{5} : \frac{4}{7}$

b) $2,3 \text{ giờ} + 2 \text{ giờ } 3 \text{ phút}$ $(15 \text{ phút } 45 \text{ giây} + 8 \text{ phút } 12 \text{ giây}) \times 5$

Bài 2. Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$3,45 \times 0,99 + 3,45 : 100$

b) $2,5 \times 6,5 \times 40.$

Bài 3. Tìm x :

a) $x : 10 + x \times 3,9 = 4,8$

b) $4,1 : x \times 0,5 = 0,2.$

Bài 4. Người ta mở vòi nước chảy vào bể từ lúc 8 giờ 30 phút cho đến 9 giờ 10 phút thì được 800l nước. Hỏi với mức chảy như thế thì vòi nước chảy 600l nước vào bể hết bao nhiêu lâu?

Bài 5. Lúc 7 giờ 50 phút, bác Xuân đi bộ từ A với vận tốc 4,5 km/giờ và đến B vào lúc 9 giờ 10 phút. Bác Thu đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 12 km/giờ. Hỏi bác Thu muốn đến B trước bác Xuân 15 phút thì phải khởi hành từ A vào lúc mấy giờ?

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1.**Phương pháp:**

- a) Đặt tính rồi tính theo các quy tắc đã học.
- b) - Biểu thức chỉ có phép tính cộng, trừ hoặc chỉ có phép tính nhân, chia thì thực hiện theo thứ tự từ trái sang phải.

Cách giải:

$$\begin{array}{r}
 4230 \overline{) 18} \\
 63 \overline{) 235} \\
 90 \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 135 \overline{) 36} \\
 270 \overline{) 3,75} \\
 180 \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 12,5 \overline{) 4} \\
 05 \overline{) 3,125} \\
 10 \\
 20 \\
 0
 \end{array}$$

$$\frac{3}{5} : \frac{4}{7} = \frac{3}{5} \times \frac{7}{4} = \frac{21}{20}$$

b) 2,3 giờ + 2 giờ 3 phút

$$= 2 \text{ giờ } 18 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 3 \text{ phút}$$

$$= 4 \text{ giờ } 21 \text{ phút}$$

$$(15 \text{ phút } 45 \text{ giây} + 8 \text{ phút } 12 \text{ giây}) \times 5$$

$$= 23 \text{ phút } 57 \text{ giây} \times 5$$

$$= 115 \text{ phút } 285 \text{ giây} \quad (285 \text{ giây} = 4 \text{ phút } 45 \text{ giây})$$

$$= 119 \text{ phút } 45 \text{ giây} \quad (119 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 59 \text{ phút})$$

$$= 1 \text{ giờ } 59 \text{ phút } 45 \text{ giây}$$

Bài 2.**Phương pháp:**

Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân.

Cách giải:

a) $3,45 \times 0,99 + 3,45 : 100$

$$= 3,45 \times 0,99 + 3,45 \times 0,01$$

$$= 3,45 \times (0,99 + 0,01)$$

$$= 3,45 \times 1$$

$$= 3,45$$

b) $2,5 \times 6,5 \times 40$

$$= 2,5 \times 40 \times 6,5$$

$$= 100 \times 6,5$$

$$= 650$$

Bài 3.**Phương pháp:**

Áp dụng các quy tắc:

- Muốn tìm số chia ta lấy số bị chia chia cho thương.

- Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.

Cách giải:

a) $x : 10 + x \times 3,9 = 4,8$

$$x \times 0,1 + x \times 3,9 = 4,8$$

$$x \times (0,1 + 3,9) = 4,8$$

$$x \times 4 = 4,8$$

$$x = 4,8 : 4$$

$$x = 1,2$$

b) $4,1 : x \times 0,5 = 0,2$

$$4,1 : x = 0,2 : 0,5$$

$$4,1 : x = 0,4$$

$$x = 4,1 : 0,4$$

$$x = 10,25$$

Bài 4.**Phương pháp:**

- Tìm thời gian để vòi chảy vào bể được 800 lít nước: 9 giờ 10 phút – 8 giờ 30 phút = 40 phút.

- Tìm số lít nước chảy được vào bể trong 1 phút.
- Tìm thời gian để vòi chảy vào bể được 600 lít nước ta lấy 600 chia cho số lít nước chảy được vào bể trong 1 phút.

Cách giải:

Thời gian để vòi chảy vào bể được 800 lít nước là:

$$9 \text{ giờ } 10 \text{ phút} - 8 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 40 \text{ phút}$$

Một phút vòi chảy được vào bể số lít nước là:

$$800 : 40 = 20 \text{ (lít)}$$

Vòi nước chảy 600l nước vào bể hết số thời gian là:

$$600 : 20 = 30 \text{ (phút)}$$

Đáp số: 30 phút.

Bài 5.**Phương pháp:**

- Tìm thời gian bác Xuân đi từ A đến B: 9 giờ 10 phút – 7 giờ 50 phút.
- Tìm quãng đường từ A đến B ta lấy vận tốc đi của bác Xuân nhân với thời gian bác Xuân đi từ A đến B.
- Tìm thời gian bác Thu đi hết quãng đường từ A đến B ta lấy quãng đường từ A đến B chia cho vận tốc đi của bác Thu.
- Tìm thời gian lúc bác Thu đến B ta lấy thời gian lúc bác Xuân đến B trừ đi 15 phút.
- Tìm thời gian bác Thu khởi hành ta lấy thời gian lúc bác Thu đến B trừ đi thời gian bác Thu đi hết quãng đường từ A đến B.

Cách giải:

Thời gian bác Xuân đi bộ từ A đến B là:

$$9 \text{ giờ } 10 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 50 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 20 \text{ phút}$$

$$1 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = \frac{4}{3} \text{ giờ}$$

Quãng đường từ A đến B dài là :

$$4,5 \times \frac{4}{3} = 6 \text{ (km)}$$

Thời gian bác Thu đi từ A đến B là:

$$6 : 12 = 0,5 \text{ (giờ)}$$

$$0,5 \text{ giờ} = 30 \text{ phút}$$

Bác Thu cần đến B lúc:

$$9 \text{ giờ } 10 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 8 \text{ giờ } 55 \text{ phút}$$

Bác Thu phải khởi hành từ A lúc:

$$8 \text{ giờ } 55 \text{ phút} - 30 \text{ phút} = 8 \text{ giờ } 25 \text{ phút}$$

Đáp số: 8 giờ 25 phút.