

## LUYỆN TẬP VỀ SỐ ĐO THỜI GIAN

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

**Bài 1.** Viết số thích hợp vào chỗ chấm.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a. 3 giờ 15 phút = ..... phút             | d. 245 giây = ..... phút ..... giây |
| b. 1 thế kỉ 1 thập niên 1 năm = ..... năm | e. 40 tháng = ..... năm ..... tháng |
| c. 6 tuần 5 ngày = ..... ngày             | f. 50 năm = ..... thế kỉ            |

**HDG:**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a. 3 giờ 15 phút = 195 phút             | d. 245 giây = 6 phút 5 giây      |
| b. 1 thế kỉ 1 thập niên 1 năm = 111 năm | e. 40 tháng = 3 năm 4 tháng      |
| c. 6 tuần 5 ngày = 47 ngày              | f. 50 năm = $\frac{1}{2}$ thế kỉ |

**Bài 2.** Thực hiện phép tính:

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| a. 7 tuần 5 ngày + 2 tuần 1 ngày | b. 3 giờ 12 phút + 5 giờ 30 phút  |
| c. 24 giờ 15 phút – 10 giờ       | d. 15 tuần 6 ngày – 2 tuần 2 ngày |
| e. 4 phút $\times$ 15            | f. 3 tuần 2 ngày $\times$ 3       |
| g. 1 thế kỉ : 4                  | h. 3 giờ 15 phút : 3              |

**HDG:**

- a. 7 tuần 5 ngày + 2 tuần 1 ngày = 9 tuần 6 ngày  
b. 3 giờ 12 phút + 5 giờ 30 phút = 8 giờ 42 phút  
c. 24 giờ 15 phút – 10 giờ = 14 giờ 15 phút  
d. 15 tuần 6 ngày – 2 tuần 2 ngày = 13 tuần 4 ngày  
e. 4 phút  $\times$  15 = 60 phút = 1 giờ  
f. 3 tuần 2 ngày  $\times$  3 = 9 tuần 6 ngày  
g. 1 thế kỉ : 4 = 100 năm : 4 = 25 năm  
h. 3 giờ 15 phút : 3 = 1 giờ 5 phút

**Bài 3.** Thực hiện phép tính:

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| a. 6 năm 6 tháng + 3 năm 6 tháng | b. 36 phút 40 giây + 23 phút 20 giây |
| c. 10 năm – 15 tháng             | d. 2 giờ 15 phút – 23 phút           |
| e. 0,25 giờ $\times$ 3,2         | f. 1 tuần 5 ngày $\times$ 10         |

g. 10 năm : 12

h. 3 thế kỉ :  $\frac{1}{4}$

**HDG:**

a. 6 năm 6 tháng + 3 năm 6 tháng = 9 năm 12 tháng = 10 năm = 1 thập niên

b. 36 phút 40 giây + 23 phút 20 giây = 59 phút 60 giây = 60 phút = 1 giờ

c. 10 năm – 15 tháng = 8 năm 24 tháng – 15 tháng = 8 năm 9 tháng

d. 2 giờ 15 phút – 23 phút = 1 giờ 75 phút – 23 phút = 1 giờ 52 phút

e.  $0,25 \text{ giờ} \times 3,2 = 0,8 \text{ giờ}$

f. 1 tuần 5 ngày  $\times 10 = 10 \text{ tuần } 50 \text{ ngày} = 17 \text{ tuần } 1 \text{ ngày}$

g. 10 năm : 12 = 120 tháng : 12 = 10 tháng

h. 3 thế kỉ :  $\frac{1}{4} = 12 \text{ thế kỉ}$

**Bài 4.**

a. Sao chổi Halley xuất hiện vào năm 1910 và năm 1986. Cả hai năm trên cùng thuộc thế kỉ nào ?

b. Tiên sĩ Cooper chỉ là người đầu tiên phát minh ra điện thoại và cũng là người thực hiện cuộc gọi không dây đầu tiên. Nhưng trước đó điện thoại bàn có dây đã được ra đời bởi hãng Bell Labs vào ngày 10 tháng 3 năm 1876. Cha đẻ của chiếc điện thoại đầu tiên chính là Alexander Graham Bell. Hỏi chiếc điện thoại đầu tiên xuất hiện ở thế kỉ nào ?

**HDG:**

a. Năm 1910 và 1986 thuộc thế kỉ 19 (1901 – 2000)

b. Chiếc điện thoại đầu tiên xuất hiện ở thế kỉ 18 (1801 – 1900)

**Bài 5.** Hôm nay là thứ 2 ngày 14/5. Hỏi :

a. Ngày thứ 2 của tuần sau vào ngày bao nhiêu của tháng 5 ?

b. Ngày 26/5 là thứ mấy ?

**HDG:**

a. Từ thứ 2 tuần này đến thứ 2 tuần sau trải qua 7 ngày.

Thứ 2 tuần sau là ngày  $14 + 7 = 21$  của tháng 5.

b. Từ ngày 14/5 đến ngày 26/5 đã trải qua  $26 - 14 = 12 \text{ ngày} = 1 \text{ tuần } 5 \text{ ngày}$

Ngày 26 /5 là thứ  $2 + 5 = 7$ .

**Bài 6.** Mẹ sinh con năm mẹ 27 tuổi. Hiện nay tuổi của hai mẹ con là 35 tuổi. Hỏi bao nhiêu năm nữa thì con 10 tuổi ?

**HDG:**

Tuổi con hiện nay là:  $(35 - 27) : 2 = 4 \text{ tuổi}$

Sau  $10 - 4 = 6$  năm nữa thì con 10 tuổi.

**Bài 7.** Trong một xưởng may để hoàn thiện mỗi chiếc áo phải trải qua 5 giai đoạn: cắt vải: 3 phút 30 giây; may: 0,25 giờ; đính khuy: 3 phút; là: 5 phút và đóng gói 120 giây. Vì công nhân làm theo dây chuyền và bằng máy móc hiện đại nên thời gian đã giảm đi 20%. Hỏi thời gian hoàn thiện của mỗi cái áo hết bao nhiêu lâu ?

**HDG:**

$$3 \text{ phút } 30 \text{ giây} = 3,5 \text{ phút}$$

$$0,25 \text{ giờ} = 15 \text{ phút}$$

$$120 \text{ giây} = 2 \text{ phút}$$

$$\text{Thời gian để hoàn thiện cái áo lúc đầu là: } 3,5 + 15 + 3 + 5 + 2 = 28,5 \text{ phút}$$

$$\text{Thời gian hoàn thiện mỗi cái áo là: } 28,5 \times (100\% - 20\%) = 22,8 \text{ phút}$$

**Bài 8.** Một người thợ làm việc từ lúc 13 giờ 30 đến 17 giờ được 2 sản phẩm cùng loại. Hỏi nếu muốn hoàn thiện xong 9 sản phẩm như vậy thì người thợ cần làm trong bao nhiêu lâu ?

**HDG:**

$$2 \text{ sản phẩm được người thợ làm trong số giờ là: } 17 \text{ giờ} - 13 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 3 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Để hoàn thiện 1 sản phẩm, người thợ cần làm trong số giờ là:

$$3 \text{ giờ } 30 \text{ phút} : 2 = 1 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

Để hoàn thiện 9 sản phẩm, người thợ cần làm trong số giờ là:

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

**Bài 9.** Xưởng in hoạt động từ 7 giờ 30 đến 12 giờ in tờ rơi nhưng giữa chừng máy bị kẹt giấy và mất thời gian chỉnh sửa từ 8 giờ 45 phút đến 9 giờ 15 phút. Cả buổi sáng máy in được 3000 tờ rơi. Hỏi để in mỗi tờ rơi, máy in mất bao nhiêu phút ?

**HDG:**

$$\text{Thời gian sửa máy in là: } 9 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 8 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = 30 \text{ phút}$$

$$\text{Thời gian máy in hoạt động là: } 12 \text{ giờ} - 7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 30 \text{ phút} = 4 \text{ giờ} = 240 \text{ phút}$$

$$\text{Thời gian cần để in mỗi tờ rơi là: } 240 : 3000 = 0,08 \text{ phút}$$

**Bài 10.** Người thợ thứ nhất cần 3,5 giờ để trang trí xong bức tường có diện tích  $20\text{m}^2$ . Người thợ thứ hai cần 5 giờ để hoàn thiện bức tường giống bức tường của người thợ thứ nhất. Hỏi nếu hai người làm chung thì bao lâu sẽ hoàn thiện được bức tường rộng  $80\text{m}^2$  ?

**HDG:**

Để hoàn thiện bức tường có diện tích  $20\text{m}^2$

$$\text{Người thợ thứ nhất trong 1 giờ làm được: } 1 : 3,5 = \frac{2}{7} \text{ bức tường}$$

Người thợ thứ hai trong 1 giờ làm được:  $1:5 = \frac{1}{5}$  bức tường

Trong 1 giờ cả hai người thợ làm được:  $\frac{2}{7} + \frac{1}{5} = \frac{17}{35}$  bức tường

Để hoàn thiện 1 bức tường hai người thợ làm trong  $1: \frac{17}{35} = \frac{35}{17}$  giờ

Bức tường rộng  $80\text{m}^2$  hai người thợ cần làm trong khoảng thời gian là:

$$\frac{35}{17} \times (80:20) = 4\frac{4}{17} \text{ giờ}$$

**Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ**

**Nguồn :**  **Hocmai**