

ÔN TẬP VỀ BẢNG ĐƠN VỊ ĐO

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Bài 1. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

HDG:

$$7\text{km} = 7000\text{m}$$

$$18\text{dm} = 180\text{cm}$$

$$9\text{m} = 900\text{cm}$$

$$6\text{m } 82\text{cm} = 682\text{cm}$$

$$7\text{km } 56\text{m} = 7056\text{m}$$

$$15000\text{m} = 15\text{km}$$

$$300\text{cm} = 3\text{m}$$

$$8000\text{mm} = 8\text{m}$$

$$7216\text{m} = 7\text{km } 216\text{m}$$

$$312\text{cm} = 3\text{m } 12\text{cm}$$

Bài 2. Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào ô trống:

HDG:

a. 505m $\boxed{>}$ $\frac{1}{2}\text{km} = 500\text{m}$

b. $\frac{3}{4}\text{m} = 75\text{cm}$ $\boxed{>}$ 34cm

c. $8\text{m } 24\text{cm}$ $\boxed{=}$ 824cm

d. $2\text{km } 5\text{m} = 2005\text{m}$ $\boxed{>}$ 250m

Bài 3. Một công nhân sửa đường trong 3 ngày. Ngày đầu tiên sửa được $\frac{1}{3}$ quãng đường. Ngày thứ hai sửa được bằng $\frac{2}{3}$ ngày đầu. Ngày thứ ba đội đó sửa được 128hm đường nữa thì vừa hết. Hỏi công nhân đó trong ngày thứ nhất đã sửa được bao nhiêu ki-lô-mét đường ?

HDG:

Ngày thứ hai sửa được số phần quãng đường là: $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$ (quãng đường)

128hm ứng với $1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9}\right) = \frac{4}{9}$ quãng đường sửa được.

Quãng đường dài là: $128 \times 9 : 4 = 288(\text{hm})$

Ngày đầu sửa được quãng đường là: $288 : 3 = 96(\text{hm}) = 9\frac{3}{5}(\text{km})$

Bài 4. Đúng ghi Đ. Sai ghi S:

HDG:

a. $3\text{kg } 325\text{g} = 3325\text{g}$	Đ
b. $5 \text{ tấn } 8\text{kg} = 5800\text{kg}$	S
c. $823\text{kg} = 8 \text{ tấn } 32\text{kg}$	S
c. $\frac{1}{4} \text{ tạ} = 250 \text{ kg}$	Đ

Bài 5. Tính các biểu thức sau:

HDG:

a. $6\text{kg } 24\text{dag} - 234\text{g} = 6240\text{g} - 234\text{g} = 6006\text{g}$

b. $3 \text{ tấn } 12 \text{ kg} - 4 \text{ tạ } 3 \text{ yến} = 3012\text{kg} - 430\text{kg} = 2582\text{kg}$

c. $3 \text{ tạ } 5\text{kg} + 2 \text{ tạ } 12\text{kg} = 305\text{kg} + 212\text{kg} = 517\text{kg}$

d. $12 \text{ kg } 65\text{dag} - 30\text{hg } 78\text{g} = 12650\text{g} - 3078\text{g} = 9572\text{g}$

e. $3 \text{ yến } 34\text{dag} - 20\text{kg } 72\text{dag} = 3034\text{dag} - 2072\text{dag} = 962\text{dag}$

Bài 6. Một cửa hàng trong ba ngày bán được 1 tấn 200kg gạo. Ngày đầu bán được 250kg gạo. Ngày thứ hai bán được gấp ba lần ngày ngày đầu. Hỏi ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo ?

HDG:

Đổi 1 tấn 200kg = 1200kg

Ngày thứ hai bán được số gạo là: $250 \times 3 = 750(\text{kg})$

Ngày thứ ba bán được số gạo là: $1200 - 250 - 750 = 200(\text{kg})$

Bài 7. Một hình vuông có diện tích là 16cm^2 . Tính chu vi hình vuông đó là:

HDG:

Vì $16 = 4 \times 4$ nên cạnh của hình vuông là 4cm.

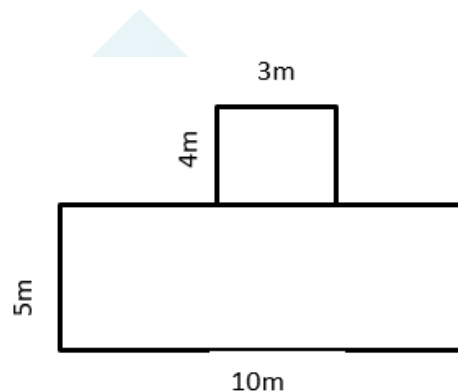
Chu vi của hình vuông là: $4 \times 4 = 16(\text{cm})$

Bài 8. Một thửa ruộng (như hình vẽ) dùng để trồng lúa.

Biết cứ 10m^2 thu được 5kg thóc. Hỏi người ta thu được tổng cộng bao nhiêu ki-lô-gam thóc ?

HDG:

Thửa ruộng gồm 2 mảnh đất hình chữ nhật, mảnh thứ nhất có chiều dài 10m, chiều rộng 5m và mảnh thứ hai có chiều dài 4m chiều rộng 3m.



Diện tích thửa ruộng là: $10 \times 5 + 4 \times 3 = 62(\text{m}^2)$

Lượng thóc thu hoạch được là: $62 : 10 \times 5 = 31(\text{kg})$

Bài 9. Điền vào chỗ trống hỗn số thích hợp.

HDG:

a) $45\text{hm}^2 38\text{dam}^2 = 45\frac{38}{100}\text{hm}^2$

b) $3\text{dam}^2 9\text{m}^2 = 3\frac{9}{100}\text{dam}^2$

c) $84\text{dam}^2 23\text{m}^2 = 84\frac{23}{100}\text{dam}^2$

d) $2\text{hm}^2 771\text{m}^2 = 2\frac{771}{10000}\text{hm}^2$

e) $20\text{hm}^2 4\text{dam}^2 = 20\frac{4}{100}\text{hm}^2$

Bài 10. Một mảnh sân chơi hình chữ nhật có chiều dài là 7dam, chiều rộng là 54m. Hỏi diện tích của sân chơi đó là bao nhiêu đề-ca-mét vuông ?

HDG:

$$54\text{m} = \frac{54}{10}\text{dam}$$

$$\text{Diện tích của sân chơi đó là } \frac{54}{10} \times 7 = \frac{189}{5} (\text{dam}^2)$$

Bài 11. Một mảnh vườn có diện tích là 1240hm^2 . Biết rằng $\frac{2}{5}$ diện tích khu vườn trồng vải, $\frac{1}{5}$ diện tích khu vườn trồng mít, còn lại trồng nhãn. Hỏi diện tích trồng mỗi loại cây là bao nhiêu héc-tô-mét vuông ?

HDG:

$$\text{Diện tích khu vườn trồng vải là: } 1240 \times \frac{2}{5} = 496 (\text{hm}^2)$$

$$\text{Diện tích khu vườn trồng mít là: } 1240 \times \frac{1}{5} = 248 (\text{hm}^2)$$

$$\text{Diện tích khu vườn trồng nhãn là: } 1240 - 248 - 496 = 496 (\text{hm}^2)$$

Bài 12. Một khu rừng hình chữ nhật có chu vi là $5\text{km } 60\text{dam}$. Chiều dài hơn chiều rộng 1200m . Hỏi diện tích khu rừng đó là bao nhiêu đề-ca-mét vuông ? bằng bao nhiêu mét vuông ?

HDG:

$$5\text{km } 60\text{dam} = 560\text{dam}; 1200\text{m} = 120\text{dam}$$

$$\text{Nửa chu vi của khu rừng là: } 560 : 2 = 280 (\text{dam})$$

$$\text{Chiều rộng của khu rừng là: } (280 - 120) : 2 = 80 (\text{dam})$$

$$\text{Chiều dài của khu rừng là: } 80 + 120 = 200 (\text{dam})$$

$$\text{Diện tích khu rừng là: } 200 \times 80 = 1600 (\text{dam}^2) = 160000 (\text{m}^2)$$

Bài 13. Trong một khu dân cư mới, người ta dùng một nửa diện tích đất để làm đường đi và các công trình công cộng, nửa diện tích đất còn lại chia đều thành 1500 mảnh hình chữ nhật, mỗi mảnh có chiều rộng 10m , chiều dài là 25m để xây nhà ở. Hỏi diện tích khu dân cư đó là bao nhiêu héc ta ?

HDG:

Diện tích mỗi mảnh hình chữ nhật để xây nhà là: $10 \times 25 = 250 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích phần đất xây nhà ở là: $250 \times 1500 = 375000 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích khu dân cư đó là: $375000 \times 2 = 750000 \text{ (m}^2\text{)} = 75 \text{ (hm}^2\text{)}$

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  **Hocmai**