

ÔN HÈ TOÁN LỚP 4

CHỦ ĐỀ 4: CÁC ĐƠN VỊ ĐO ĐẠI LƯỢNG

LÝ THUYẾT

1. Bảng đơn vị đo khối lượng

Lớn hơn ki-lô-gam			Ki-lô-gam	Bé hơn ki-lô-gam		
tấn	tạ	yến	kg	hg	dag	g
1 tấn = 10 tạ = 1000kg	1 tạ = 10 yến = 100kg	1 yến = 10kg	1kg = 10hg = 1000g	1hg = 10dag = 100g	1dag = 10g	1g

2. Đơn vị đo thời gian

1 thế kỉ = 100 năm

1 năm = 12 tháng

1 năm thường = 365 ngày

1 năm nhuận = 366 ngày

1 giờ = 60 phút

1 phút = 60 giây

Từ năm 1 đến năm 100 là thế kỉ một (thế kỉ I)

Từ năm 101 đến năm 200 là thế kỉ hai (thế kỉ II)

Từ năm 201 đến năm 300 là thế kỉ ba (thế kỉ III)

...

Từ năm 1901 đến năm 2000 là thế kỉ 20 (thế kỉ XX)

Từ năm 2001 đến năm 2100 là thế kỉ hai mươi mốt (thế kỉ XXI)

3. Một số đơn vị đo diện tích

$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$

$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$

$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

BÀI TẬP TỰ LUYỆN

Câu 1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

3 yến 8 kg = kg

5 tạ 7 yến = kg

3 tấn 2 tạ = kg

7 tấn 6 kg = kg

200 yến = tấn

4000 kg = tấn

6028 kg = tấn kg

$\frac{3}{8}$ tấn = kg

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

6 km = m

25 m 4 dm = cm

28m 35 dm = mm

32000 m = km

1270 m = dm

7006 m = km m

Câu 3. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

7 phút = giây

3 phút 28 giây = giây

3 thế kỉ = năm

2 thế kỉ 25 năm = năm

$\frac{2}{5}$ phút = giây

4 giờ 10 phút = phút

5 ngày 2 giờ = giờ

315 phút = giờ phút

145 giây = phút giây

$\frac{2}{5}$ giờ = phút

Câu 4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

115 dm² =cm²

34dm² 12 cm² = cm²

5m² 28 cm² = cm²

19 m² = cm²

32000 cm² = dm²

46000 dm² = m²

3170 cm² =dm² cm²

36 007 dm² =m² cm²

Câu 5. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

5 tạ 32 yến = kg

8m² 200cm² = dm²

5070 dm² =m²dm²

8 tấn 10 yến = tạ

7 km² 206 m² = m²

20048 cm² = m² cm²

Câu 6. Điền dấu >, <, =

8 tấn 45 kg8045 kg

$\frac{2}{5}$ phút = 25 giây

6 km² 62m²..... 6 000 620 cm²

4 tấn 45 tạ

30 m² 20 dm² 30020 dm²

2m² 3dm² 20003 cm²

Câu 7. Viết tiếp vào chỗ chấm cho phù hợp:

- a) Đại thi hào Nguyễn Du sinh năm 1766, năm đó thuộc thế kỉ
- b) Ngô Quyền sinh năm 898, năm đó thuộc thế kỉ
- c) Bác Hồ sinh năm 1890, năm đó thuộc thế kỉ
- d) Nhà giáo Chu Văn An sinh năm 1292, năm đó thuộc thế kỉ

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Câu 1.

$$3 \text{ yến } 8 \text{ kg} = \mathbf{38 \text{ kg}}$$

$$5 \text{ tạ } 7 \text{ yến} = \mathbf{570 \text{ kg}}$$

$$3 \text{ tấn } 2 \text{ tạ} = \mathbf{3200 \text{ kg}}$$

$$7 \text{ tấn } 6 \text{ kg} = \mathbf{7006 \text{ kg}}$$

$$200 \text{ yến} = \mathbf{2 \text{ tấn}}$$

$$4000 \text{ kg} = \mathbf{4 \text{ tấn}}$$

$$6028 \text{ kg} = \mathbf{6 \text{ tấn } 28 \text{ kg}}$$

$$\frac{3}{8} \text{ tấn} = \mathbf{375 \text{ kg}}$$

Câu 2.

$$6 \text{ km} = 6000 \text{ m}$$

$$25\text{m } 4\text{dm} = \mathbf{2540 \text{ cm}}$$

$$28\text{m } 35\text{cm} = \mathbf{28350 \text{ mm}}$$

$$32000 \text{ m} = \mathbf{32 \text{ km}}$$

$$1270 \text{ m} = \mathbf{127 \text{ dm}}$$

$$7006 \text{ m} = \mathbf{7 \text{ km } 6 \text{ m}}$$

Câu 3.

$$7 \text{ phút} = \mathbf{420 \text{ giây}}$$

$$3 \text{ phút } 28 \text{ giây} = \mathbf{208 \text{ giây}}$$

$$3 \text{ thế kỉ} = \mathbf{300 \text{ năm}}$$

$$2 \text{ thế kỉ } 25 \text{ năm} = \mathbf{225 \text{ năm}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ phút} = \mathbf{24 \text{ giây}}$$

$$4 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = \mathbf{250 \text{ phút}}$$

$$5 \text{ ngày } 2 \text{ giờ} = \mathbf{122 \text{ giờ}}$$

$$315 \text{ phút} = \mathbf{5 \text{ giờ } 15 \text{ phút}}$$

$$145 \text{ giây} = \mathbf{2 \text{ phút } 25 \text{ giây}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ giờ} = \mathbf{24 \text{ phút}}$$

Câu 4.

$$115 \text{ dm}^2 = \mathbf{11500 \text{ cm}^2}$$

$$34\text{dm}^2 \text{ } 12 \text{ cm}^2 = \mathbf{3412 \text{ cm}^2}$$

$$5\text{m}^2 \text{ } 28 \text{ cm}^2 = \mathbf{50028 \text{ cm}^2}$$

$$19 \text{ m}^2 = \mathbf{190 \text{ 000 cm}^2}$$

$$32000 \text{ cm}^2 = \mathbf{320 \text{ dm}^2}$$

$$46000 \text{ dm}^2 = \mathbf{460 \text{ m}^2}$$

$$3170 \text{ cm}^2 = \mathbf{31 \text{ dm}^2 \text{ } 70 \text{ cm}^2}$$

$$36 \text{ 007 dm}^2 = \mathbf{360 \text{ m}^2 \text{ } 700 \text{ cm}^2}$$

Câu 5.

$$5 \text{ tạ } 32 \text{ yến} = \mathbf{820 \text{ kg}}$$

$$8\text{m}^2 \text{ } 200\text{cm}^2 = \mathbf{802 \text{ dm}^2}$$

$$5070 \text{ dm}^2 = \mathbf{50\text{m}^2 \text{ } 70\text{dm}^2}$$

$$8 \text{ tấn } 10 \text{ yến} = \mathbf{81 \text{ tạ}}$$

$$7 \text{ km}^2 \text{ } 206 \text{ m}^2 = \mathbf{7 \text{ 000 } 206 \text{ m}^2}$$

$$20048 \text{ cm}^2 = \mathbf{2 \text{ m}^2 \text{ } 48 \text{ cm}^2}$$

Câu 6.

$$8 \text{ tấn } 45 \text{ kg} = \mathbf{8045 \text{ kg}}$$

$$\frac{2}{5} \text{ phút} < 25 \text{ giây}$$

$$6 \text{ km}^2 \text{ } 62\text{m}^2 < 6 \text{ 000 } 620 \text{ cm}^2$$

$$4 \text{ tấn} < 43 \text{ tạ}$$

$$30 \text{ m}^2 \text{ } 20 \text{ dm}^2 < 30020 \text{ dm}^2$$

$$2\text{m}^2 \text{ } 3\text{dm}^2 > 20003 \text{ cm}^2$$

Câu 7.

- a) Đại thi hào Nguyễn Du sinh năm 1766, năm đó thuộc thế kỉ **XVIII**
- b) Ngô Quyền sinh năm 898, năm đó thuộc thế kỉ **IX**
- c) Bác Hồ sinh năm 1890, năm đó thuộc thế kỉ **XIX**
- d) Nhà giáo Chu Văn An sinh năm 1292, năm đó thuộc thế kỉ **XIII**