

ÔN TẬP VỀ ĐỘ DÀI VÀ ĐO KHỐI LƯỢNG

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 152 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 152 SGK Toán 5):

a) Viết cho đầy đủ bảng đơn vị đo độ dài theo mẫu sau:

Kí hiệu	Lớn hơn mét		mét	Bé hơn mét		
			dam	m	dm	
Quan hệ giữa các đơn vị đo liên nhau				1 m = 10 dm = 0,1dam		

b) Viết cho đầy đủ bảng đơn vị đo khối lượng theo mẫu sau:

Kí hiệu	Lớn hơn ki - lô - gam		Ki - lô - gam		Bé hơn ki - lô - gam		
	Tân	Tạ	Yên	kg	hg	dag	g
Quan hệ giữa các đơn vị đo liên nhau				1 kg = 10 hg = 0,1yên			

c) Trong bảng đơn vị đo độ dài (hoặc bảng đơn vị đo khối lượng):

- Đơn vị lớn gấp bao nhiêu lần đơn vị bé hơn tiếp liền ?
- Đơn vị bé bằng một phần mấy đơn vị lớn hơn tiếp liền ?

Phương pháp giải:

Dựa vào lý thuyết về các đơn vị đo độ dài và đo khối lượng đã học.

Lời giải:

Lớn hơn mét			mét	Bé hơn mét		
	hm	dam	m	dm	cm	mm
1km=	1hm=	1dam=	1 m = 10	1dm	1cm=1	1mm=
10hm	10da	10m=0	dm=	=10cm	0mm =	0,1cm
	m=0,	,1hm	0,1dam	=0,1m	0,1dm	
	1km					

Lớn hơn ki - lô - gam			Ki - lô - gam	Bé hơn ki - lô - gam		
Tấn	Tạ	Yên	kg	hg	dag	g
1 tấn =	1 tạ =	1 yên =	1 kg=	1 hg =	1dag =	1g =
10 tạ	10	10 kg =	10 hg=	10	10	0,1dag
	yến=	0,1 tạ	0,1yến	dag=	g=0,1	
	0,1 tấn			0,1 kg	hg	

c) - Đơn vị lớn gấp 10 lần đơn vị bé hơn tiếp liền.

- Đơn vị bé bằng đơn vị lớn hơn tiếp liền.

Bài 2 (trang 152 SGK Toán 5):

Viết (theo mẫu):

a) $1m = 10dm = \dots cm = \dots mm$

$1km = \dots m$

$1kg = \dots g$

$1 \text{ tấn} = \dots kg$

b) $1m = 1/10 \text{ dam} = 0,1 \text{ dam}$

$1m = \dots km = \dots km$

$1g = \dots kg = \dots kg$

$1kg = \dots \text{ tấn} = \dots \text{ tấn}$.

Phương pháp giải:

Dựa vào mối quan hệ giữa các đơn vị trong bảng đơn vị đo độ dài (hoặc bảng đơn vị đo khối lượng):

Trong bảng đơn vị đo độ dài (hoặc bảng đơn vị đo khối lượng):

- Đơn vị lớn gấp 10 lần đơn vị bé hơn tiếp liền.

- Đơn vị bé bằng $\frac{1}{10}$ đơn vị lớn hơn tiếp liền.

Lời giải:

a) $1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{cm} = 1000\text{mm}$

$1\text{km} = 1000\text{m}$

$1\text{kg} = 1000\text{g}$

$1\text{ tấn} = 1000\text{kg}$

b) $1\text{m} = \frac{1}{10}\text{dam} = 0,1\text{dam}$

$1\text{m} = \frac{1}{1000}\text{km} = 0,001\text{km}$

$1\text{g} = \frac{1}{1000}\text{kg} = 0,001\text{kg}$

$1\text{kg} = \frac{1}{1000}\text{ tấn} = 0,001\text{ tấn}$.

Bài 3 (trang 153 SGK Toán 5):

Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $5285\text{m} = 5\text{km } 285\text{ m} = 5,285\text{km}$.

$1827\text{m} = \dots\text{km}\dots\text{m} = \dots,\dots\text{km}$

$2063\text{m} = \dots\text{km}\dots\text{m} = \dots, \dots\text{km}$

$702\text{m} = \dots\text{km}\dots\text{m} = \dots,\dots\text{km}$.

b) $34\text{dm} = \dots\text{m}\dots\text{dm} = \dots,\dots\text{m}$

$786\text{cm} = \dots\text{m}\dots\text{cm} = \dots,\dots\text{m}$

$408\text{cm} = \dots\text{m}\dots\text{cm} = \dots,\dots\text{m}$

c) $6258\text{g} = 6\text{kg } 258\text{g} = 6,258\text{kg}$

$2065\text{g} = \dots\text{kg}\dots\text{g} = \dots,\dots\text{kg}$

Lời giải:

a) $1827\text{m} = 1\text{km } 827 \text{ m} = 1,827\text{km}$

$2063\text{m} = 2\text{km } 63\text{m} = 2,063\text{km}$

$702\text{m} = 0\text{km } 702\text{m} = 0,702\text{km}$.

b) $34\text{dm} = 3\text{m } 4\text{dm} = 3,4\text{m}$

$786\text{cm} = 7\text{m } 86\text{cm} = 7,86\text{m}$

$408\text{cm} = 4\text{m } 8\text{cm} = 4,08\text{m}$

c) $2065\text{g} = 2\text{kg } 65\text{g} = 2,065\text{kg}$

$8047\text{kg} = 8\text{tấn } 47\text{kg} = 8,047 \text{ tấn}$.

Nói thêm: khi viết số đo độ dài và khối lượng, mỗi hàng đơn vị ứng với một chữ số