

جدول وحدات قياس الأطوال

1

المضاعفات			الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الكيلومتر km	الهيكٹومتر hm	الديكامتر dam	المتر m	الديسيمتر dm	السنتمتر cm	المليمتر mm

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \quad / \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

مثال:

جدول
التحويلات
MATH

جدول وحدات قياس الأطوال

1

الْأَجْزَاءُ	الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ	الْمِضَاعَاتُ
الْمِلِمِترُ mm	الْدَّسِمِترُ dm	الْهِكْتومترُ hm
السَّنْتِمِترُ cm	الْمِترُ m	الْدِكَاِمِترُ dam
		الْكِلومترُ km

1 km = 1000 m / 1 m = 100 cm

الأجزاء		الوحدة الأساسية		المضاعفات	
المليمتر المربع	mm ²	السنتمتر المربع	cm ²	الديكامتر المربع	dam ²
		الدسيمتر المربع	dm ²	الهيكٹومتر المربع	hm ²
		المتر المربع	m ²	الكيلومتر المربع	km ²
		ca		ha	

1 hm² = 1 ha / 1 dam² = 0,01 hm² / 24 m² = 2400 dm²

مثال:

[illegible]

الْمَاضَعَاتُ		الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ	
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّكَاِمِترُ	الْمِترُ	الدَّسِمِترُ	السَّنْتِمِترُ
الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²
	ha	a	ca		
1 hm ² = 1 ha / 1 dam ² = 0,01 hm ² / 24 m ² = 2400 dm ²					

الْمَاضِعَاتُ		الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الأَجْزَاءُ	
الْكِيلومترُ	الهِكْتومترُ	الدِّيكَامترُ	المترُ	الدَّسيمترُ	السَّنْتيمترُ
الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²
	ha	a	ca		
1 hm² = 1 ha / 1 dam² = 0,01 hm² / 24 m² = 2400 dm²					

الأجزاء		الوحدة الأساسية		المضاعفات	
المليمتر المربع	mm ²	الديكامتر المربع	dam ²	الهكتومتر المربع	hm ²
السنتمتر المربع	cm ²	الديسيمتر المربع	dm ²	الكيلومتر المربع	km ²
		ca	a	ha	

$1 \text{ hm}^2 = 1 \text{ ha}$ / $1 \text{ dam}^2 = 0,01 \text{ hm}^2$ / $24 \text{ m}^2 = 2400 \text{ dm}^2$

مثال:

[illegible]

الْمَاضَعَاتُ		الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ	
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّكَاِمِترُ	الْمِترُ	الدَّسِمِترُ	السَّنْتِيمِترُ
الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ	الْمُرَبَّعُ
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²
	ha	a	ca		
1 hm ² = 1 ha / 1 dam ² = 0,01 hm ² / 24 m ² = 2400 dm ²					



الْمَاضِعَاتُ		الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْكِيلُومِترُ الْمُرَبَّعُ km ²	الْهِكْتُومِترُ الْمُرَبَّعُ hm ² ha	الدِّيكَامِترُ الْمُرَبَّعُ dam ² a	الْمِترُ الْمُرَبَّعُ m ² ca	الدِّسِمِترُ الْمُرَبَّعُ dm ²	السَّنْتِمِترُ الْمُرَبَّعُ cm ²	الْمِلِمِترُ الْمُرَبَّعُ mm ²
1 hm ² = 1 ha / 1 dam ² = 0,01 hm ² / 24 m ² = 2400 dm ²						
مثال						

الْمَاضِعَاتُ		الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ	
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّكَاِمِترُ	الْمِترُ	الدَّسِمِترُ	السَّنْتِيمِترُ
الْمُرْبَعُ	الْمُرْبَعُ	الْمُرْبَعُ	الْمُرْبَعُ	الْمُرْبَعُ	الْمُرْبَعُ
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²
	ha	a	ca		
1 hm ² = 1 ha / 1 dam ² = 0,01 hm ² / 24 m ² = 2400 dm ²					

جدول وحدات قياس الكتلة

3

المضاعفات						الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الطن	القنطار	♦	الكيلوغرام	الهيكثوغرام	الديكاغرام	الغرام	الدسيغرام	السنتيغرام	المليغرام
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

$$3 \text{ t} = 3000 \text{ kg} \quad / \quad 1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

مثال:

الْمِصَاعَفَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْقَنْطَارُ	الْطَنْ	.	الْكِيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الْدِيكَانْغَرَامُ	الْغَرَامُ	الْدَسِيغَرَامُ	الْسَنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ
q	t	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

3 t = 3000 kg / 1 kg = 1000 g

مثال:

الْمِضَاعَاتُ				الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْقِنْطَارُ	الْكَيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الْدِيكَاغَرَامُ	الْغَرَامُ	الْدَسِيغَرَامُ	السَّنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ	
t	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	

3 t = 3000 kg / 1 kg = 1000 g

مثال:

الْمِصَاعَفَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْقَنْطَارُ	الْكَيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الْدِيكَانْغَرَامُ	الْغَرَامُ	الْدَسِيْغَرَامُ	الْسَنْتِيْغَرَامُ	الْمِيلِيْغَرَامُ		
t	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg		

3 t = 3000 kg / 1 kg = 1000 g

مثال:

الْمِضَاعَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْقِنْطَارُ	الْكِيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الْدِيكَاغَرَامُ	الْغَرَامُ	الْدَسِيغَرَامُ	السَّنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ		
t	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg		

3 t = 3000 kg / 1kg = 1000 g

مثال:

الْمِصَاعَفَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْطَّنْ	الْقِنْطَارُ	.	الْكِيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الدِّيكَاغَرَامُ	الْغَرَامُ	الدَّسِيغَرَامُ	السَّنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ
t	q	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

$3 \text{ t} = 3000 \text{ kg} \quad / \quad 1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

الْمِزَاجَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْطَّنْ	الْقِنْطَارُ	.	الْكِيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الدِّيكَأَغَرَامُ	الْغَرَامُ	الدَّسِّيغَرَامُ	السَّنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ
t	q	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

3 t = 3000 kg / 1 kg = 1000 g

 مَنَاحِلُ

الْمِضَاعَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْقِنْطَارُ t	الْقِنْطَارُ q	•	الْكِيلُوغَرَامُ kg	الْهَيْكْتُوغَرَامُ hg	الدِّيْكَاغَرَامُ dag	الْغَرَامُ g	الْدَسِيْغَرَامُ dg	الْسِنْتِيْغَرَامُ cg	الْمِيلِيْغَرَامُ mg

3 t = 3000 kg / 1kg = 1000 g

مثال:

الْمِضَاعَاتُ					الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ		
الْطُّنْ	الْقَنْطَارُ	.	الْكِيلُوغَرَامُ	الْهَيْكْتُوغَرَامُ	الذِّكَاغَرَامُ	الْغَرَامُ	الْدَسِّيغَرَامُ	الْسَنْتِيغَرَامُ	الْمِيلِيغَرَامُ
t	q	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

3 t = 3000 kg / 1kg = 1000 g

مراجعة

المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهيكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml

$$10 \text{ dal} = 100 \text{ l} \quad / \quad 1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

مثال:

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

جدول وحدات قياس السعات					
المضاعفات		الوحدة الأساسية	الأجزاء		
الهكتولتر	الديكالتر	اللتر	الديسيلتر	السنتيلتر	الميليلتر
hl	dal	l	dl	cl	ml
10 dal = 100 l / 1 l = 1000 ml					

الْمُضَاعَفَاتُ									الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ			الْأَجْزَاءُ								
الْكِيلُومِتْرُ الْمُكَعَّبُ km ³			الْهِكْتُومِتْرُ الْمُكَعَّبُ hm ³			الدِّيْكَامِتْرُ الْمُكَعَّبُ dam ³			الْمِتْرُ الْمُكَعَّبُ m ³			الدَّسِّيمِتْرُ الْمُكَعَّبُ dm ³			السَّنْتِيْمِتْرُ الْمُكَعَّبُ cm ³			الْمِلِيْمِتْرُ الْمُكَعَّبُ mm ³		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl	ml	.	.	.

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} \quad / \quad 245 \text{ cm}^3 = 0,245 \text{ l}$$

مثال:

الْمَظَاعَفَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ								
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّيكَامِترُ	الْمِترُ	الْمُكْعَبُ	الدَّسِمِمْترُ	السَّنْتِمْترُ	الْمِلِمْترُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ		
km	hm	dam	m		dm	cm	mm						
.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl	ml	.	.	.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مثال

الْمِزَاجَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ								
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّيكَامِترُ	الْمِترُ	الْمِكْعَبُ	الدَّسِمِيزُ	السَّنْتِمِيزُ	الْمِلِمِيزُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ
km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³	hl	dcl	l	dl	cl	ml	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مثال:

الْمَـّـعَافَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ							
الْكِيلُومِٲْرُ	الْهِكْـتُومِٲْرُ	الدِّكَاِمِٲْرُ	الْمِٲْرُ	الدِّسِمِٲْمِٲْرُ	السَّنْـتِـمِٲْمِٲْرُ	الْمِلِـمِٲْمِٲْرُ						
الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ						
km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³						
.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl	ml	.	.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مُكَالَة

الْمِزَاجَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ			الْأَجْزَاءُ		
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الْدِكَاِمِترُ	الْمِترُ	الْدَسِمِترُ	الْسِنْتِمِترُ	الْمِلِمِترُ	الْمِكْغِبُ	الْمِلِمِترُ
الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ	الْمِكْغِبُ
km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³		
.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl
.	.	.	.	.	l	cl	ml	.
.	.	.	.	.				.
.	.	.	.	.				.
.	.	.	.	.				.
.	.	.	.	.				.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مثال

الْمَضَاعِفُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ				
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّكَاِمِترُ	الْمِترُ	الدَّسِمِترُ	السَّنْتِيمِترُ	الْمِلِيمِترُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ
km	hm	dam	m	dm	cm	mm	المكعب	المكعب	المكعب
.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl	ml
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} \quad / \quad 245 \text{ cm}^3 = 0,245 \text{ l}$

الْمِزَاجَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ								
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّكَاوِترُ	الْمِترُ	الْدَّسِمِترُ	السَّنْتِمِترُ	الْمِلِمِترُ							
الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ	الْمُكْعَبُ							
km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³							
.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl	ml	.	.	.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مثال:

الْمُضَاعَفَاتُ			الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ		الْأَجْزَاءُ				
الْكِيلُومِترُ	الْهِكْتُومِترُ	الدِّيكَامِترُ	الْمِترُ	الدَّسِمِترُ	السَّنْتِمِترُ	الْمِلِمِترُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ	الْمِكْعَبُ
km	hm	dam	m	dm	cm	mm	l	dl	cl
.	.	.	.	.	hl	dal	l	dl	cl
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

ملاحظة

الأجزاء			الوحدة الأساسية			المضاعفات		
المليمتر المكعب	السنتمتر المكعب	الدسيمتر المكعب	المتر المكعب	الديكامتر المكعب	الهكتومتر المكعب	الكيلومتر المكعب		
mm ³	cm ³	dm ³	m ³	dam ³	hm ³	km ³		
.	.	l	.	.	.	.	.	.
ml	cl	dal						

1 dm³ = 1 l / 245 cm³ = 0,245 l

مثال