

# جَدْوَلُ الْمِسَاحَاتِ

مُضَاعَفَاتُ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ			الْمِتْرُ الْمُرَبَّعُ $m^2$	أَجْزَاءُ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ		
$km^2$	$hm^2$	$dam^2$		$dm^2$	$cm^2$	$mm^2$

الْمِتْرُ الْمُرَبَّعُ هُوَ الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ الْمِسَاحَاتِ

# جَدْوَلُ الْأَطْوَالِ

مضاعفات المتر			المتر	أجزاء المتر		
km	hm	dam		dm	cm	mm

المِترُ هُوَ الوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ

## معنى الكلمات المفتاحية في الوضعيات الرياضية

الكلمة	العملية الرياضية المناسبة لها
احسب المجموع	عملية جمع +
احسب الباقي	عملية طرح -
احسب الفرق	عملية طرح -
احسب النصف	قسمة العدد على اثنين $\frac{\text{العدد}}{2}$
احسب الضعف	ضرب العدد في اثنين $\text{العدد} \times 2$
اقل	عملية طرح -
اكثر	عملية جمع +
قسم - وزع - جزأ مرتب - نظم في صفوف - في صندوق - شغل باقات - القسمة	
ثمن كل الوحدات =	عدد الوحدات $\times$ ثمن الوحدة الواحدة
عدد الوحدات =	ثمن كل الوحدات + ثمن الوحدة الواحدة
ثمن الوحدة الواحدة =	ثمن كل الوحدات + عدد الوحدات
التكلفة =	ثمن الشراء + مصاريف الشراء

# جَدْوَلُ السُّعَاتِ

مُضَاعَفَاتُ النَّرِّ		النَّرُّ L	مُضَاعَفَاتُ النَّرِّ		
hl	dal		dl	cl	ml

النَّرُّ هُوَ الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ السُّعَاتِ

ما يتايلها رياضيا	اللفظة لغويا
عملية طرح (-)	أقل
عملية جمع (+)	أكثر
عملية طرح (-)	احسب الفرق
عملية ضرب (x)	احسب الجداء
عملية جمع (+)	احسب المجموع
عملية قسمة (+)	إيجاد الواحد
عملية ضرب (x)	الجمع المتكرر
عملية قسمة (+)	الطرح المتكرر
القسمة اثنان (2 ÷)	النصف
الضرب (2 x)	الضعف
عملية طرح (-)	قبل (في مجال العدد)
عملية جمع (+)	بعد (في مجال العدد)
عملية طرح (-)	البحث عن الباقي
عملية قسمة (÷)	قسم ، وزع ، وضع
حساب المساحة	غرس ، زرع ، بلس
حساب المحيط	أحاط
عملية ضرب (x)	الكل
عملية قسمة (÷)	الواحد

# جَدْوَلُ الْأَوْزَانِ

مُضَاعَفَاتُ الْغَرَامِ			الْغَرَامِ	أَجْزَاءُ الْغَرَامِ		
kg	hg	dag		dg	cg	gm

الْغَرَامُ هُوَ الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ الْأَوْزَانِ

F. Fadil

# قياس المساحات

المتر المربع : الوحدة الأساسية لقياس المساحات

مضاعفات المتر المربع			الوحدة	أجزاء المتر المربع			
$km^2$	$hm^2$	$dam^2$	$M^2$	$dm^2$	$cm^2$	$mm^2$	
ع	و	ع	و	ع	و	ع	و

F. Fadil

# قياس الأطوال

المتر : الوحدة الأساسية لقياس الأطوال

مضاعفات المتر			الوحدة الأساسية	أجزاء المتر		
km	hm	dam	M	dm	cm	mm

# ألفاظ مهمة لطلبك المميز

مقابلها رياضيا	اللفظة لغويا
عملية طرح (-)	أقل
عملية جمع (+)	أكثر
عملية طرح (-)	أحسب الفرق
عملية الضرب (x)	أحسب الجداء
عملية جمع (+)	أحسب المجموع
عملية قسمة (÷)	إيجاد الواحد
عملية الضرب (x)	الجمع المتكرر
عملية قسمة (÷)	الطرح المتكرر
قسمة إثنان (2 ÷)	النصف
الضرب (2 x)	الضعف
عملية طرح (-)	(قبل) في مجال المدد
عملية جمع (+)	(بعد) في مجال المدد
عملية الضرب (x)	الداخل (عدد الكتب - عدد الأزهار...)
عملية قسمة (÷)	المدخول (عدد الزفوف - عدد البطاقات...)
عملية طرح (-)	البحث عن الباقي
عملية قسمة (÷)	قسم . وزع . وضع
حساب المساحة	غرس - بلط
حساب المحيط	أحاط

الأستاذ حويشي عبد القادر

### الكلمات المفاتيح لحل الوضعيات الإدماجية

مقابلها رياضيا	اللفظة لغويا
عملية الطرح ( - )	أقل
عملية الجمع ( + )	أكثر
عملية الطرح ( - )	أحسب الفرق
عملية الجمع ( + )	أحسب المجموع
عملية الضرب ( × )	أحسب الجداء
عملية القسمة ( ÷ )	إيجاد الواحد
عملية الضرب ( × )	الجمع المتكرر
عملية القسمة ( ÷ )	الطرح المتكرر
تقسيم اثنان ( 2 ÷ )	النصف
الضرب 2 × ( 2 × )	الضعف
عملية الطرح ( - )	قبل ( في المدد )
عملية الجمع ( + )	بعد ( في المدد )
عملية الضرب ( × )	الكل
القسمة ( ÷ )	إيجاد الوحدة
عملية طرح ( - )	البحث عن الباقي
عملية القسمة ( ÷ )	قسم ، وزع ، وضع
حساب المحيط	أحاط
حساب المساحة	غرس ، بَاط ...

الأستاذ حويشي عبد القادر

**قواعد مهمة في الرياضيات للسنة الرابعة ابتدائي**

القاعدة 01	محيط المستطيل = ( الطول + العرض ) × 2
القاعدة 02	محيط المربع = الضلع × 4
القاعدة 03	مساحة المستطيل = الطول × العرض
القاعدة 04	مساحة المربع = الضلع × الضلع
القاعدة 05	نصف محيط المستطيل = الطول + العرض
القاعدة 06	نصف محيط المستطيل = محيط المستطيل ÷ 2
القاعدة 07	طول المستطيل = نصف المحيط - العرض
القاعدة 08	عرض المستطيل = نصف المحيط - الطول
القاعدة 09	ضلع المربع = محيط المربع ÷ 4
القاعدة 10	ثمن الشراء = ثمن البيع - الفائدة
القاعدة 11	ثمن البيع = ثمن البيع + الفائدة
القاعدة 12	الفائدة ( قيمة الربح ) = ثمن البيع - ثمن الشراء
القاعدة 13	ثمن شراء الوحدة = ثمن الكل ÷ عدد الوحدات
القاعدة 14	ثمن الكل = ثمن الوحدة × عدد الوحدات
القاعدة 15	الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف



## ملخص مادة الرياضيات مسوى السنة الرابعة و السنة الخامسة ابتدائي

### المرتع

$$\text{المحيط} = \text{طول الضلع} \times 4$$

$$\text{المساحة} = \text{الضلع} \times \text{الضلع}$$

$$\text{الضلع} = \text{المحيط} : 4$$

### المستطيل

$$\text{المحيط} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

$$\text{نصف المحيط} \times 2$$

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{الطول} = \frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}}$$

$$(\text{المحيط} : 2) - \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \frac{\text{المساحة}}{\text{الطول}}$$

$$(\text{المحيط} : 2) - \text{الطول}$$

$$\text{نصف المحيط} = \text{الطول} + \text{العرض}$$

### المثلث

$$\text{المحيط} = \text{جمع أطوال أضلاعه الثلاثة}$$

$$\text{المساحة} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$$

2

### الزمن

$$\text{الانطلاق} = \text{وقت الوصول} - \text{مدة التنقل}$$

$$\text{الوصول} = \text{وقت الانطلاق} + \text{مدة التنقل}$$

$$\text{مدة التنقل} = \text{وقت الوصول} - \text{وقت الانطلاق}$$

### الكلمات المفاتيح لحل الوضعيات

$$\text{أقل} = \text{عملية طرح}$$

$$\text{أكثر} = \text{عملية جمع}$$

$$\text{احسب الفرق} = \text{عملية طرح}$$

$$\text{إيجاد الواحد} = \text{عملية قسمة}$$

$$\text{احسب المجموع} = \text{عملية جمع}$$

$$\text{النصف} = \text{العدد قسمة اثنان}$$

$$\text{الضعف} = \text{العدد ضرب اثنان}$$

$$\text{قبل (في مجال المدد)} = \text{عملية طرح}$$

$$\text{بعد (في مجال المدد)} = \text{عملية جمع}$$

$$\text{البحث عن الباقي} = \text{عملية طرح}$$

فقسم (على التلاميذ...) وزع (على الصفوف. فوق

رفوف... وضع (في صناديق... = عملية قسمة

غرس. بلط = حساب المساحة

أحاط = حساب المحيط

عدد الأشياء = ثمن الكل : الواحدة

ثمن الواحدة = ثمن الكل : العدد (عدد الوحدات)

ثمن الكل = ثمن الواحدة \* عدد الأشياء

الكلفة = الشراء + المصاريف

الفائدة = البيع - الكلفة

الوزن الكلي = وزن الشاحنة فارغة + البضاعة

وزن البضاعة = الوزن الكلي - وزن الشاحنة فارغة

وزن الشاحنة فارغة = الوزن الكلي - البضاعة

التوفير = الدخل - المصاريف

ما يوفر في السنة = توفير شهر \* 12

الربح = ثمن البيع أكبر من ثمن الشراء

جدول الحجم والتمعات							
حجوم	m <sup>3</sup>		dm <sup>3</sup>		cm <sup>3</sup>		
ساعات			hl	dal	l	dl	cl
							ml

جدول الأعداد العشرية						
الجزء الصحيح				الجزء العشري		
الآف	مئات	عشرات	أحاد	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$

جدول الكتل							
t	q	/	kg	hg	dag	g	dg
							cg
							mg

جدول المساحات						
	ha	a	ca			
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>