

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد إبراهيم

الملف ملخص لأهم قوانين الرياضيات في المنهج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">اوراق عمل رياضيات</a>	1
<a href="#">اوراق عمل ونماذج اختبار ممتازة في مادة الرياضيات</a>	2
<a href="#">نموذج اختبار مهم لمادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبار مهم لمادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">نماذج اختبارات مهمة في مادة الرياضيات</a>	5

ملخص قوانين الرياضيات

الصف السادس

الفصل الدراسي الثاني

المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

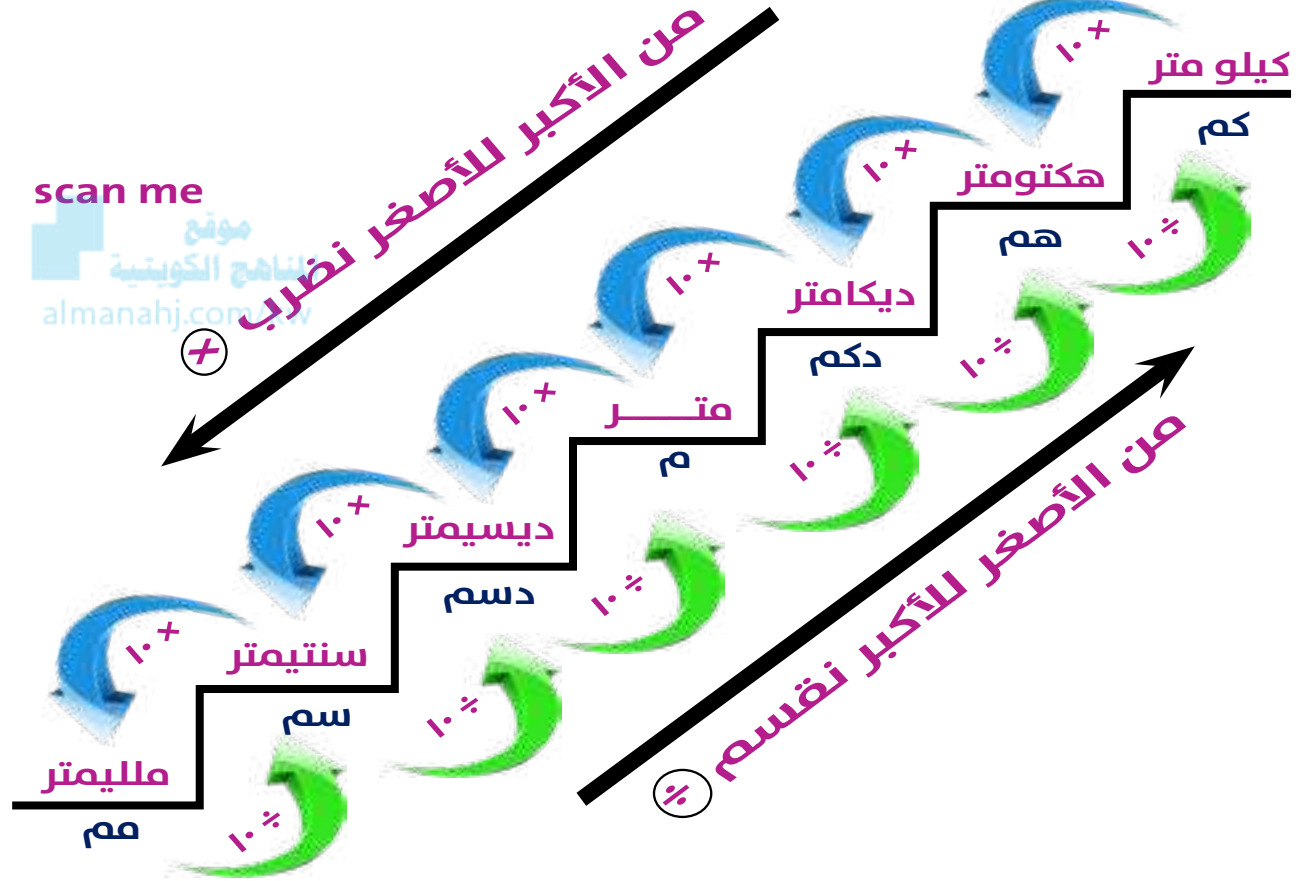
أ / محمد إبراهيم



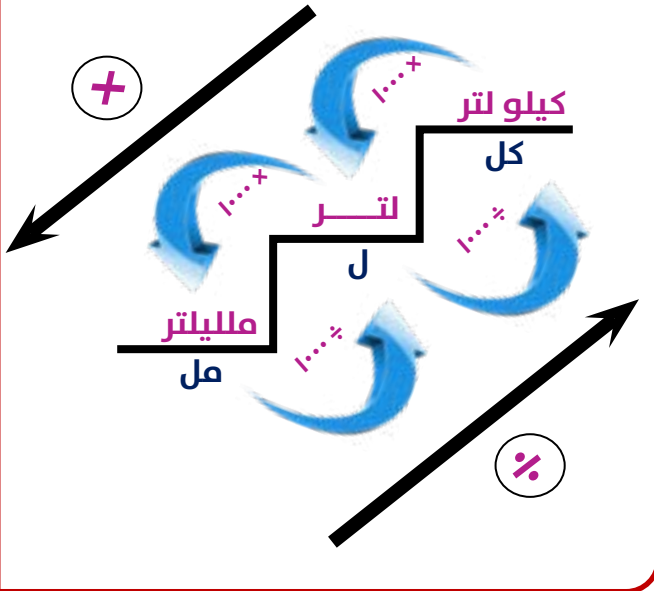
#معنا\_الرياضيات\_متعة

# قوانين الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

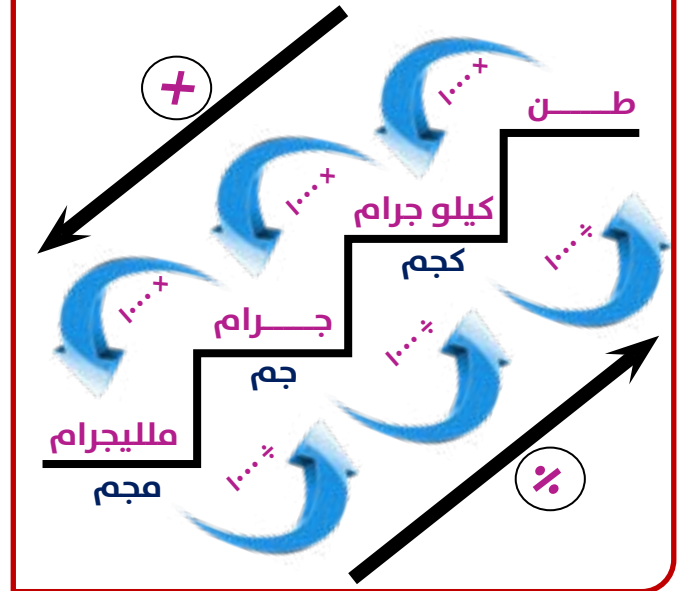
## وحدات قياس الطول



## وحدات قياس السعة



## وحدات قياس الوزن



## أولويات ترتيب العمليات الحسابية

1 فك الأقواس

2 الأسس والجذور

3  $\times$  و  $\div$  من اليمين

4  $+$  و  $-$  من اليمين

scan me

## قوانين الأشكال الهندسية

رقم	الشكل الهندسي	المحيط (وحدة طول)	المساحة (وحدة مربعة)
١	المربع	$4 \times \text{طول الضلع}$ $4 \text{ ل}$	طول الضلع $\times$ نفسه $\text{ل} \times \text{ل} = \text{ل}^2$
٢	المستطيل	$2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$ $2 \times (\text{ل} + \text{ض})$	الطول $\times$ العرض $\text{ل} \times \text{ض}$
٣	متوازي الأضلاع	مجموع أطوال أضلاعه	القاعدة $\times$ الارتفاع
٤	المثلث	مجموع أطوال أضلاعه	$\frac{1}{2}$ القاعدة $\times$ الارتفاع $\frac{1}{2} \text{ ق} \times \text{ع}$
٥	المكعب	—————	عدد الأوجه $\times$ مساحة الوجه الواحد $6 \text{ ل}^2$
٦	شبه المكعب	—————	مجموع مساحات جميع الأوجه $2 \times (\text{ل} \times \text{ض} + \text{ل} \times \text{ع} + \text{ض} \times \text{ع})$

حجم المنشور القائم ← المكعب =  $ل \times ل \times ل = ل^3$

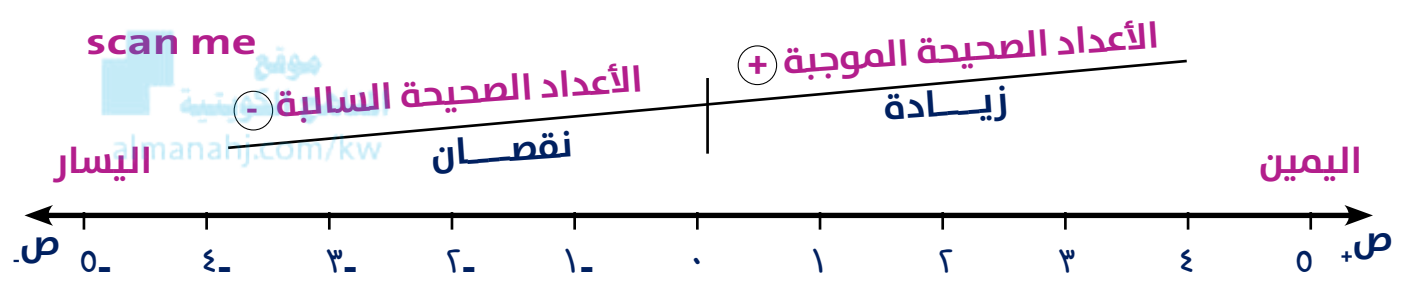
شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

وحدة مكعبة  $ل \times ض \times ع$

المحيط ← وحدة طول (م / سم / مم)

المساحة ← وحدة مربعة (م<sup>2</sup> / سم<sup>2</sup> / مم<sup>2</sup>)

الحجم ← وحدة مكعبة (م<sup>3</sup> / سم<sup>3</sup> / مم<sup>3</sup>)



من اليسار إلى اليمين ← الأعداد تزداد ← ترتيب تصاعدي  
من اليمين إلى اليسار ← الأعداد تنقص ← ترتيب تنازلي

$٨ + = ٥ + ٣ +$	مثال	ونجمع +	+	+
$١٠ - = ٦ - ٤ -$	مثال	ونجمع -	-	-
$٣ - = ١٠ - ٧ +$	مثال	إشارة الأكبر ونطرح	-	+
$٦ + = ٨ + ٢ -$			+	-

$١٣ + = ٨ + ٥ + = ٨ + + ٥ +$	مثال	+	+	+
$٧ + = ٤ + ٣ + = ٤ - - ٣ +$			-	-
$٦ + = ٢ - ٨ + = ٢ - + ٨ +$	مثال	-	+	+
$١٢ - = ٥ - ٧ - = ٥ + - ٧ -$			+	-
			-	-

$$\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}} = \text{مقياس الرسم}$$

scan me

$$\begin{array}{c} \text{٤} \times \\ \text{٨} \quad \text{٢} \\ \text{---} = \text{---} \\ \text{١٢} \quad \text{٣} \\ \text{٤} \times \end{array}$$

مثال

التناسب : تساوي نسبتين

$$\text{الضرب التقاطعي} \quad ٨ \times ٣ = ١٢ \times ٢$$

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

النسبة المئوية : هي نسبة مقامها ١٠٠

$$\frac{١}{٢} = \%٥٠$$

$$\frac{١}{٥} = \%٢٠$$

$$\frac{١}{١٠} = \%١٠$$

$$\frac{٤}{٥} = \%٨٠$$

$$\frac{٣}{٤} = \%٧٥$$

$$\frac{٢}{٥} = \%٤٠$$

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ}} = \text{نسبة الزكاة}$$

$$\frac{\text{المبلغ}}{٤٠} = \text{الزكاة}$$

$$\frac{\text{الزكاة}}{\text{المبلغ}} = \frac{١}{٤٠}$$

$$\text{المبلغ} = \text{الزكاة} \times ٤٠$$

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$\frac{\text{عدد نواتج الحدث}}{\text{عدد النواتج كلها}} = \text{احتمال الحدث}$$

$$\text{احتمال الحدث المستحيل} = \text{صفر}$$

$$\text{احتمال الحدث المؤكد} = ١$$