



وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

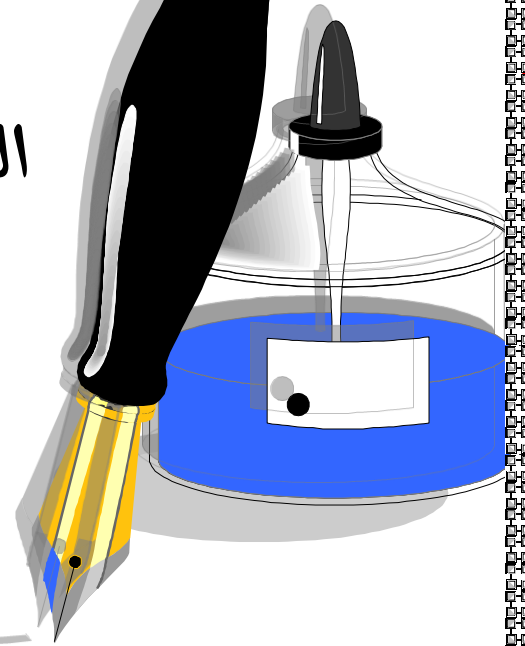
مدرسة ابن الاثير مبنين

# قسم الرياضيات مراجعة الفصل الثاني الصف السادس

إعداد : أ/علي جهادي

رئيس القسم : أ/أحمد الفضلي

العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م



لا تغني عن الكتاب المدرسي

مراجعة رياضيات للصف السادس للفصل الدراسي الثاني

١) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة ( موضحاً خطوات أكل ) :

$$= 4 \frac{2}{5} + 3 \frac{3}{5}$$

$$= 6 \frac{1}{8} - 9 \frac{1}{4}$$

ملاحظة: في جمع وطرح الكسور لابد من توحيد المقامات

$$= 5 \frac{1}{4} - 8 \frac{1}{3}$$

$$= 2 \frac{1}{2} - 5 \frac{1}{4}$$

$$= 1 \frac{7}{8} + 4$$

$$= 1 \frac{1}{5} - 3$$

قام المهندسون بأكفر في اليوم الاول بعمق  $1 \frac{1}{8}$  كم وفي اليوم الثاني بعمق  $1 \frac{1}{4}$  كم  
بكم يزيد أكفر في اليوم الثاني عن أكفر في اليوم الاول

٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة ( موضحاً خطوات أكل ):

٤

ملاحظة: في ضرب وقسمة الكسور، لا بد من التخلص من الأعداد الصحيحة

$$= \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{5}{6}$$

$$= 1 \frac{1}{2} \times 3$$

$$= 1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2}$$

$$= 3 \frac{2}{3} \div 1 \frac{2}{9}$$

$$= \frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$$

إذا كان سعر متر القماش  $1 \frac{1}{2}$  دينار،  
فكم متر تستطيع أن تشتري بـ ٢١ دينار

إذا كان ثمن القلم  $1 \frac{1}{4}$  دينار  
فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه

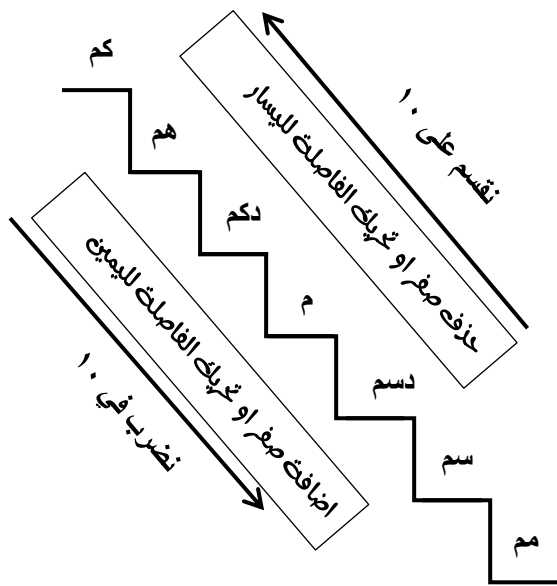
### ٣) اكمل

١ م =	سم
١ سم =	مم
١٥٠ م =	سم
٨٠٠٠ م =	كم
٨٠٠٠ م =	هم
٤٠٠ دكم =	سم
٥٠٠ سم =	م
٣,٤٥ سم =	دسم
٣,٤٥ دسم =	سم
٢ طن =	كجم
٤٠ جم =	كجم
١٦٠٠٠ مل =	ل
٨٠ ل =	مل
٢٥ كيلولتر =	ل
٤٠٠ لتر =	كيلولتر
٦,٣٥ جم =	مجم
١,٧ طن =	كجم
١٥٠٠ م =	كم
١٥,٤ ل =	مل
٢٤٠٠ مليلتر =	لتر

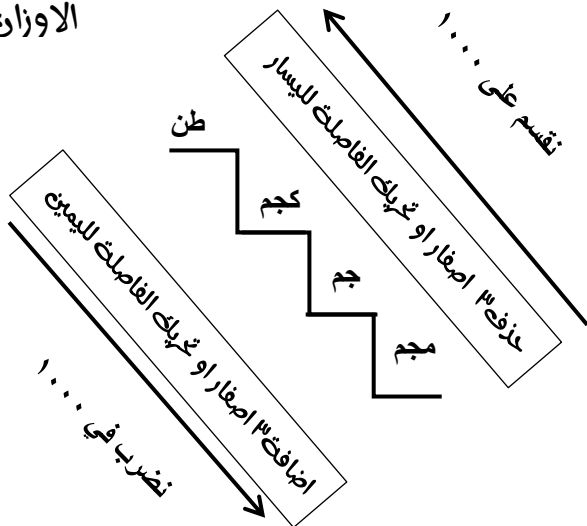
### ٤) اكمل مايلي

=	مربع العدد ٣
=	مربع العدد ٥
=	$\sqrt{9}$
=	$\sqrt{25}$

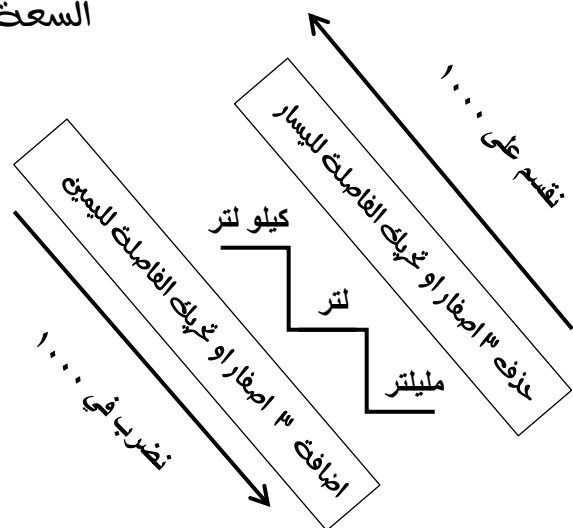
### الاطوال



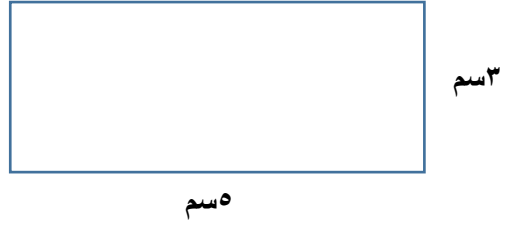
### الاوزان



### السعة



٥) اذكر اسم الشكل ثم احسب محيطه ومساحته

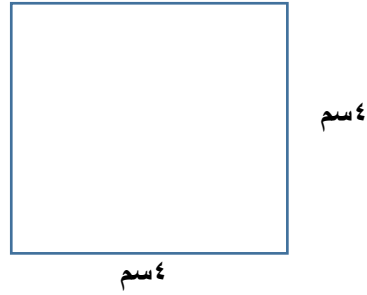


اسم الشكل.....

المحيط = .....

المساحة = .....

= .....

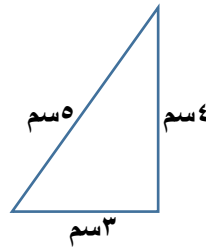


اسم الشكل.....

المحيط = .....

المساحة = .....

= .....

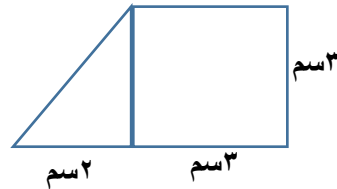


اسم الشكل:.....

المحيط = .....

المساحة = .....

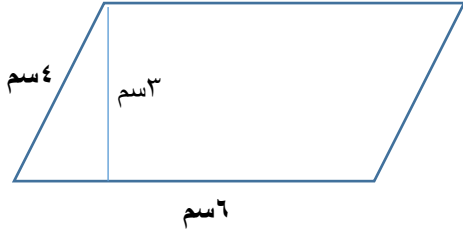
= .....



مساحة الشكل الاول =

مساحة الشكل الثاني =

مساحة الشكل =

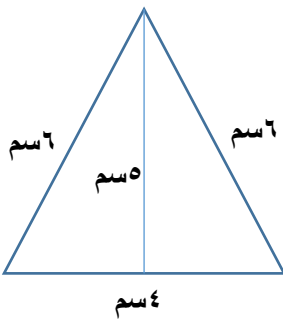


اسم الشكل.....

المحيط = .....

المساحة = .....

= .....

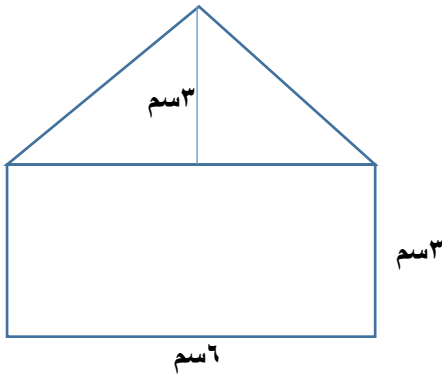


اسم الشكل.....

المحيط = .....

المساحة = .....

= .....

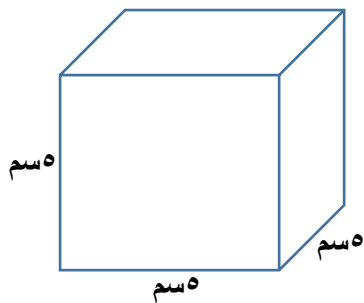


مساحة الشكل الاول =

مساحة الشكل الثاني =

مساحة الشكل =

٦) اذكر اسم الشكل ثم احسب مساحته وحجمه



اسم الشكل

المساحة = .....

..... =

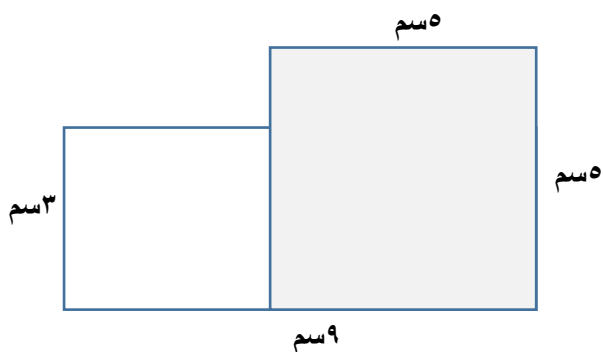
الحجم = .....

..... =

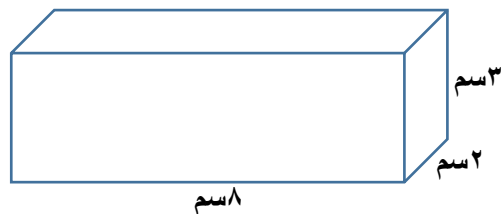
٨) حوض ماء على شكل مكعب طول ضلعه ٥ م  
احسب حجمه

الحجم = .....

..... =



المحيط = .....



اسم الشكل

المساحة = .....

..... =

الحجم = .....

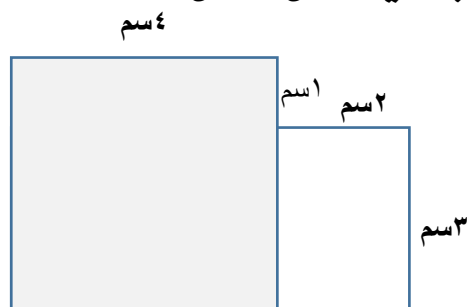
..... =

٧) حوض ماء على شكل شبه مكعب ابعاده  
٥ م ، ٣ م ، ٢ م احسب حجمه

الحجم = .....

..... =

٩) احسب محيط كل شكل



المحيط = .....

احفظ القوانين جيدا 😊

(١٠) رتب تصاعديا :

٢، ٦<sup>-</sup>، ٣<sup>-</sup>، ٠، ١<sup>+</sup>

(١١) رتب تنازليا :

١١<sup>-</sup>، ١<sup>-</sup>، ٠، ٢، ٣١<sup>-</sup>

١٥<sup>-</sup>، ٣<sup>-</sup>، ١٠<sup>+</sup>، ٣<sup>+</sup>

٣<sup>-</sup>، ٩<sup>-</sup>، ٥<sup>+</sup>، ٦<sup>-</sup>

(١٢) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$= ٥^- - ٣^- \quad = ٣^- + ٥^+$$

$$= ١١^+ - ٦^+ \quad = ٤^+ + ٦^-$$

$$= ٣^+ - ٧^- \quad = ٣^- + ٢^-$$

$$= ٥^- - ١٠ \quad = ٦^+ + ٤^+$$

$$= ٣^+ + ١٣^-$$

$$= ٢^+ - ٩^+$$

$$= ٤^- + ٤^+$$

$$= ٧^- - ٠$$

(١٣) اكتب العبارة الرياضية على شكل عبارة جبرية

عدد زائد ٦ : ..... اقل من عدد ب ١٠ .....  
ضعف عدد مطروحا منه ١ ..... نصف عدد .....

(١٤) حل المعادلات التالية :

$$١٥ = ٥س \quad ٣ = ٢ \div ع \quad ٢١ = ٣ \times ب \quad ٩ = ٤ + ص \quad ٥ = ٣ - س$$

(١٥) حل المعادلات التالية :

$$٢^+ = ١١^+ + ح \quad ٨^- = ٨^+ + س \quad ٦^+ = ٤^+ - هـ \quad ٧^- = ٢^- + ب \quad ٥^+ = ٣^- - أ$$

(١٦) أوجد قيمة المتغيرين في كل من التناسبات التالية:

$$\frac{ن}{١٥} = \frac{٢}{١٠}$$

$$\frac{١٢}{ن} = \frac{٨}{٦}$$

$$\frac{٨}{٢٠} = \frac{ن}{٥}$$

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

(١٧) يبلغ ثمن ٤ قصص ١٨ ديناراً. كم قصة تستطيع ان تشتري ب ٢٧ ديناراً

(١٨) تبلغ كلفة ٤ علب زيت ٢٠ ديناراً. اوجد سعر العلبة الواحدة

(١٩) اذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة اسم: ٤٠ كم. اوجد البعد الحقيقي بين المدينتين

(٢٠) اذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٢٥٠ كم، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة اسم: ٥٠ كم اوجد البعد بين المدينتين على الخريطة

(٢١) يبيع المتجر الاول ١٠ قمصان بسعر ٤٥ ديناراً بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصاً بسعر ٦٠ ديناراً اي المتجرين يبيع القمصان بسعر اقل؟



٢٢) أوجد قيمة كل مما يلي :

٢٠% من ٢٢٠

٦٠% من ٣٠

٤٠% من ٤٠

٢٣) أوجد الزكاة المستحقة على مبلغ ٢٠٠٠٠ دينار بعد مرور عام هجري كامل

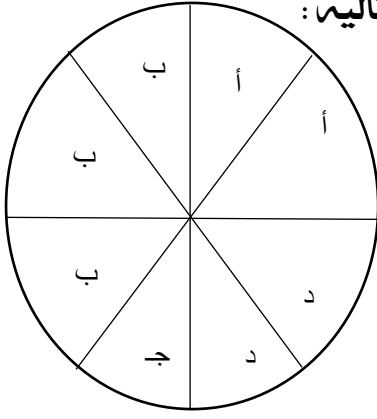
٢٤) أخرج رجل زكاة ماله فبلغت ٢٠٠ دينار فما هو المبلغ المستحق عنه الزكاة (نسبة الزكاة ٢,٥%) ؟

٢٦) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان : السعر الأصلي ٤٥٠ دينار ، نسبة الخصم ٢٠% .  
قيمة الخصم =

سعر البيع =

٢٧) ما سعر خاتم ثمنه الأصلي ١١٠ دينار بعد خصم ١٠% من سعره ؟

٢٨) استعن بالدائرة المبيّنة إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية :



احتمال ( ظهور ب ) = .....

احتمال ( ظهور ب أو ج ) = .....

احتمال ( عدم ظهور ج ) = .....

احتمال ( ظهور ك ) = .....

٢٩) عند رمي مكعب مرقم من ١ إلى ٦ أوجد كلا من الاحتمالات التالية :

احتمال ( الحصول على العدد ٤ ) = .....

احتمال ( الحصول على عدد زوجي ) = .....

احتمال ( الحصول على عدد أكثر من ٤ ) = .....

٣٠) يرمي اللاعبون مكعبين مرقمين من ١-٦ أوجد كل احتمال

- احتمال الحصول على العدد ٣ والعدد ٥

- احتمال الحصول على ١ و عدد زوجي

- احتمال الحصول على عدد فردي و عدد زوجي

- احتمال الحصول على غير العدد ١ و العدد ٦

- احتمال الحصول على العدد ٥ والعدد صفر

٣١) استخدم مبدأ العد لتجد عدد نواتج كل تجرّبة

- رمي مكعب مرقم مع قطعة نقود

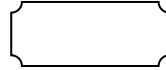
- ٥ انواع خضار و ٧ انواع فواكه

الصلصة	إضافات	السندويش
الثوم	بطاطا	دجاج
طماطم	بصل	نقانق
حارة		لحم

٣٢) يقدم مطعم أنواع مختلفة من السندويشات كما  
يوضح الجدول  
ارسم مخطط الشجرة لتبين الأنواع المختلفة من  
السندويشات  
اذكر عدد أنواع السندويشات المختلفة كلها

تمت بعونه تعالى

رئيس القسم: أ/ أحمد الفضلي



اعداد أ/ علي جهادي

لا تنسونا من صالح دعائكم