



مراجعة عامة طادة الرياضيات الصف الرابع الأساسي

جدول امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث



جدول امتحان نهاية العام للصف الرابع للعام الدراسي 2016 / 2017

فترة الامتحان (من 09:30 إلى 11:20)			أيام الامتحان	
المراجعة	زمن الامتحان	التهيئة	المواد الدراسية	اليوم
(15) دقيقة	(90) دقيقة	(5) دقائق	اللغة العربية	2017/6/11
			العلوم	2017/6/12
			اللغة الإنجليزية	2017/6/13
			الرياضيات	2017/6/14

عزيزي الطالب :

- فترة التهيئة تستهدف تدوين بياناتك على الورقة الامتحانية والتعرف على محتواها .
- الفترة الكلية للامتحان (110 دقيقة) ، فاستخدمها بحكمة لتصنع نجاحك .
- يسمح لك بالخروج من قاعة الامتحان بعد ساعة واحدة من بدء الامتحان (إن أردت ذلك).
- زمن الامتحان مخصص لإجابتك على أسئلة الورقة الامتحانية .
- فترة المراجعة استخدمها لمراجعة إجابتك والتأكد من حل جميع الأسئلة المطلوبة .



جدول امتحان نهاية العام للصف الخامس للعام الدراسي 2016 / 2017

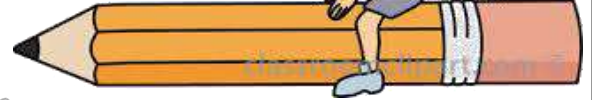
فترة الامتحان (من 09:30 إلى 11:20)			أيام الامتحان	
المراجعة	زمن الامتحان	التهيئة	المواد الدراسية	اليوم
(15) دقيقة	(90) دقيقة	(5) دقائق	الرياضيات	2017/6/11
			اللغة العربية	2017/6/12
			العلوم	2017/6/13
			اللغة الإنجليزية	2017/6/14

عزيزي الطالب :

- فترة التهيئة تستهدف تدوين بياناتك على الورقة الامتحانية والتعرف على محتواها .
- الفترة الكلية للامتحان (110 دقيقة) ، فاستخدمها بحكمة لتصنع نجاحك .
- يسمح لك بالخروج من قاعة الامتحان بعد ساعة واحدة من بدء الامتحان (إن أردت ذلك).
- زمن الامتحان مخصص لإجابتك على أسئلة الورقة الامتحانية .
- فترة المراجعة استخدمها لمراجعة إجابتك والتأكد من حل جميع الأسئلة المطلوبة .



القياس المترى



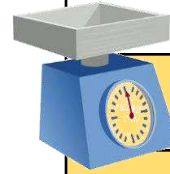
cm	X 10	mm
m	X 100	cm
m	X 1000	mm
km	X 1000	m
kg	X 1000	g
L	X 1000	mL

وحدات الطول	
الرمز	المفردة
mm	مليمتر
cm	سنتيمتر
dm	ديسيمتر
m	متر
km	كيلومتر

أصغر



أكبر



وحدات الكتلة	
الرمز	المفردة
mg	مليجرام
g	جرام
kg	كيلوجرام

أصغر



أكبر



وحدات السعة	
الرمز	المفردة
mL	مليتر
L	لتر

أصغر



أكبر

ملاحظة هامة ..
أرجوا حفظ التحويلات
(شغوباً وكتابةً)



حوط وحدة القياس المناسبة في كل ما يأتي ..



قياس الطول

cm	m	طول كتاب
km	m	طول الشارع
km	m	طول الباب
mm	m	طول النملة
cm	m	طول الشجرة



قياس الكتلة

g	kg	وزن الحاتم
g	kg	وزن البرتقالة
g	kg	وزن الفيل



قياس السائل

L	mL	زجاجة عطر
L	mL	كأس عصير
L	mL	مياه البحار



صل بما يناسب

1 mm
1 cm
1 m
1 km
1 mL
1 L
1 g
1 kg

سعة زجاجة الحليب
كتلة عملة معدنية من فئة الغلس
طول الشارع
عرض الباب
كمية السائل في قطرة العين
كتلة سبع تفاحات
سعة أربع أوراق
طول حبة الأرز





حول إلى وحدة القياس المطلوبة ..

2 m	=	cm
6 m	=	mm
9 cm	=	mm
9 km	=	m
66 m	=	cm
400 cm	=	mm
8 kg	=	g
30 kg	=	g
80 L	=	mL
27 L	=	mL
11 m	=	cm



أكمل ما يأتي ..

بكم ضعف يزيد اطتر الواحد عن 3 السنتيمتر الواحد
.....

بكم ضعف يزيد الكيلوجرام الواحد عن 4 الجرام الواحد
.....

بكم ضعف يزيد الكيلومتر الواحد عن 1 اطر الواحد
.....

بكم ضعف يزيد التر الواحد عن 2 اطليلتر الواحد
.....



حل المسألة التالية ..

الحل

كان هناك ثلاثة سباقات في حلبات السباق .
وكانت مسافات السباقات هي (100 متر و
800 متر و 3,200 متر) افترض أن حليلة
ركضت في اثنين من السباقات . ما المسافات
الإجمالية المحتملة التي ركضتها ؟

الحل

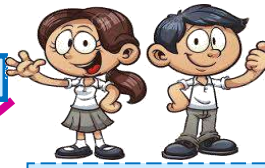
لدى جمال 0.18 درهم . فكم عدد التوافيق
المختلفة من العملات التي يمكن أن تكون لديه ؟

الحل

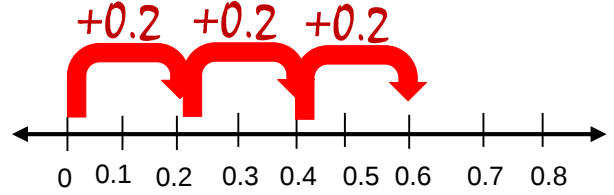
تناول بدر لتر من اطاء أثناء تمرين كرة القدم .
وتناول 2,000 مليلتر من اطاء أثناء مباراة كرة
القدم . كم عدد مليلترات اطاء التي تناولها أثناء
التمرين والمباراة ؟

الحل

تبلغ كتلة طاولة 7 كيلوجرامات . وتبلغ كتلة
مقعد 4,048 جراماً . ما إجمالي كتلة الطاولة
والمقعد بالجرامات ؟



توجد ثلاثة إطارات صور تبلغ كتلة كل منها كيلوجرام . ما إجمالي كتلة إطارات الصور الثلاثة .



ذهب طارق وعامر وسيف وعبيد في نزهة سيرا على الأقدام في مجموعات ثنائية . فكم عدد المجموعات الثنائية المحتملة للنزهة ؟
(اذكرها)

المحيط والمساحة



المحيط هو مجموع أطوال الأضلاع

رمز المحيط (P)

قاعدته هي .

محيط المستطيل

$$P = L + L + W + W$$

محيط المربع

$$P = S + S + S + S$$

$$P = 4 \times S$$



المساحة هي عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية الشكل

رمز المساحة (A)

قاعدتها هي .

مساحة المستطيل

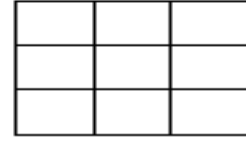
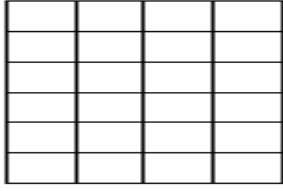
$$A = L \times W$$

مساحة المربع

$$A = S \times S$$



أوجد محيط ومساحة كل مستطيل أو مربع فيما يلي



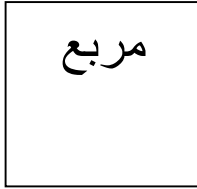
P =

P =

A =

A =

8 m



3 cm



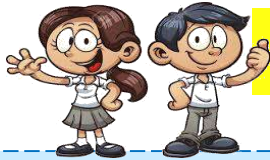
9 cm

P =

P =

A =

A =



أكمل ما يأتي ..

20 اكتب جميع أبعاد مستطيل مساحته

سنتيمتر مربع

24 اكتب جميع أبعاد مستطيل مساحته

سنتيمتر مربع

حل المسألة التالية ..

الحل

مستطيل مساحته 35 مليمتراً و عرضه 5 مليمتراً
كم طوله ؟



5 mm

الحل

مستطيل مساحته 14 متراً و طوله 7 متراً ، كم
عرضه ؟

7 m

؟

الحل

مربع محيطه 16 سنتيمتر ، كم طول ضلعه ؟

مربع

P= 16

cm

الحل

مستطيل محيطه 10 وحدات ، فما أكبر مساحة
محتملة له ؟

حل المسألة التالية ..

الحل



مستطيل مساحته 6 سنتيمترات مربعة . أكبر محيط محتمل له ؟

الحل



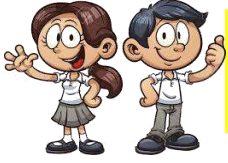
مربع محيطه 28 متراً . فما مساحته ؟

الحل

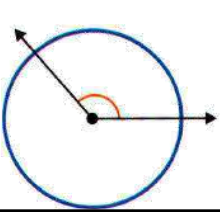


بنين السيد عبدالكريم سياجاً حول فناءه المستطيل . ويبلغ طوله 16 متراً وعرضه 14 متراً . كم عدد الأمتار التي سيحتاجها من السياج ؟

الهندسة

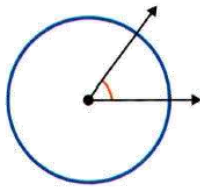


اكتب قياس كل زاوية بالدرجات و في صورة كسر من دورة كاملة



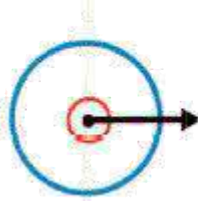
الدرجة

الدورة



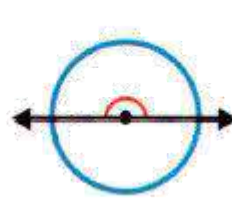
الدرجة

الدورة



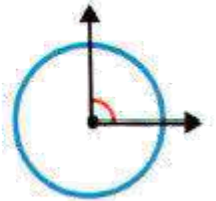
الدرجة

الدورة



الدرجة

الدورة

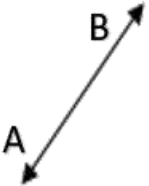


الدرجة

الدورة



حدد اسم كل مما يأتي



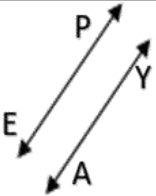
.....
.....



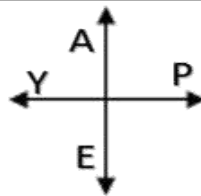
.....
.....



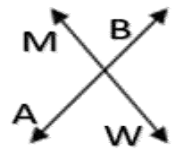
.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....



صنف الزوايا التالية ..



صنف المثلثات التالية ..

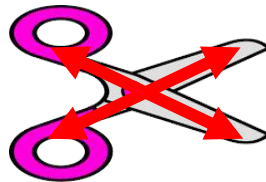


صنف الرباعيات التالية ..

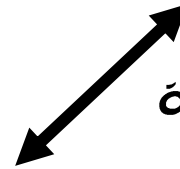
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة



أصغر من $1/2$ دورة
أكبر من $1/2$ دورة
تساوي $1/2$ دورة



متوازيين
متعامدين
متقاطعين



مستقيم
قطعة مستقيمة
شعاع



استخدم المسطرة أو المنقلة لرسم كل ما يأتي

$\overleftrightarrow{CD}$	$\overrightarrow{MN}$	$\overline{PU}$	$\overline{FD} \perp \overrightarrow{RE}$
$\overleftrightarrow{AS} \parallel \overleftrightarrow{FR}$	$\overrightarrow{ZD}$ يقطع $\overleftrightarrow{XC}$	خط التناظر المحوري	خطوط التناظر المحوري



ارسم زاوية بلك قياس في كل ما يأتي

أكبر من $\frac{1}{2}$ دورة	أصغر من $\frac{1}{4}$ دورة	$\frac{1}{2}$ دورة	$\frac{1}{4}$ دورة



ارسم ..

زاوية قياسها 120°

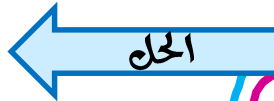
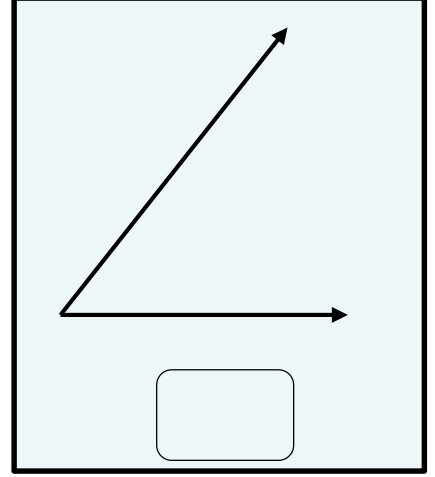
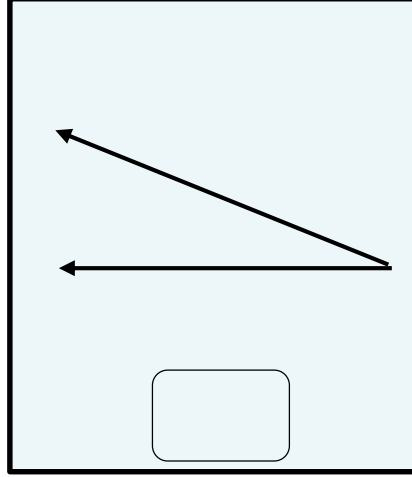
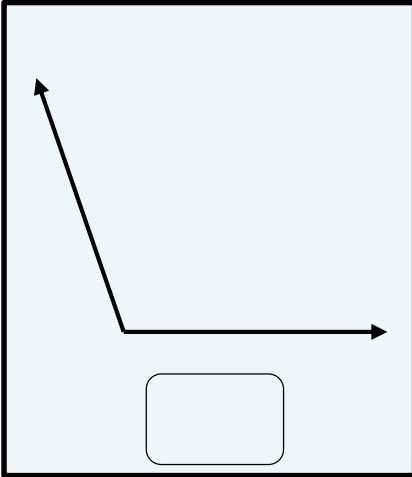


ارسم ..

زاوية قياسها 50°



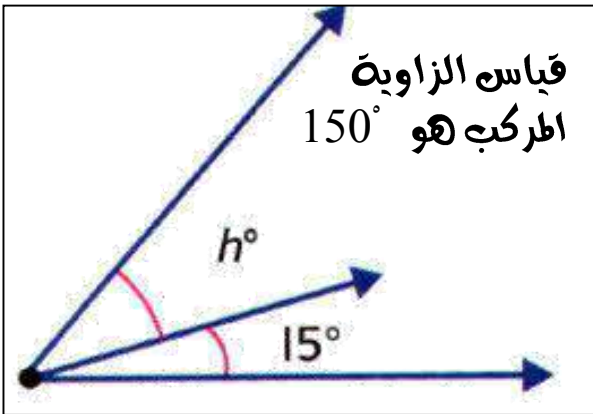
استخدم المنقلة لقياس كل الزوايا



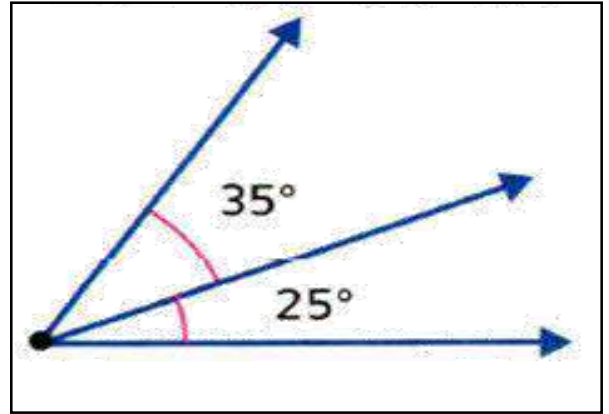
اكتب قياس الزاوية التي تدور
عبر 70 زاوية من زوايا
الدرجة الواحدة بالدرجات



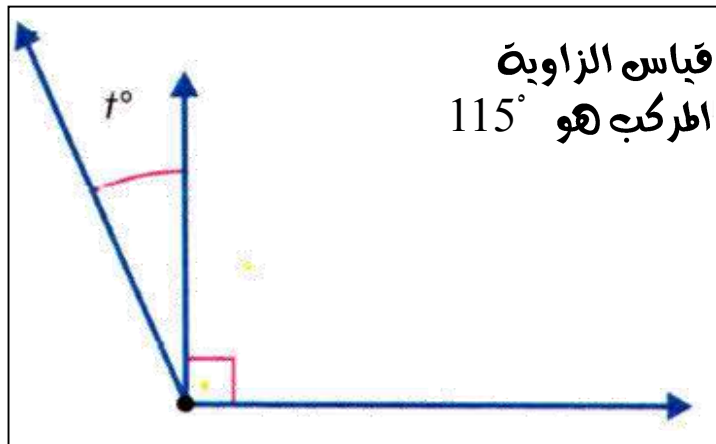
أوجد ما يأتي ..



= h



= قياس الزاوية المركبة



= t

حل المسألة التالية ..

الحل



رسم جمال رباعي الأضلاع يحتوي على زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية
ما الشكل الذي رسمه جمال ؟

الحل



رأى حارب زاوية قياسها أكبر من 0°
وأصغر من 90° فما نوع الزاوية التي تراها ؟

الحل



تستطيع نخلة العسل قطع متوسط مسافة 3.2 أمتار في الثانية . فكم عدد الأمتار التي يمكن أن تقطعها نخلة العسل في 3 ثواني ؟

الحل



اشترت أسرة أسامة 5 تذاكر إلى السيرك .
وتبلغ تكلفة كل تذكرة 14.95 درهم . فما
اجمالي تكلفة التذاكر ؟

حل المسألة التالية ..

الحل



رسم محمود مستطيلاً به ضلعان طولهما 5 سنتيمترات وضلعان طولهما 7 سنتيمترات. ورسم أحمد شكلاً له نفس القياسات. ولكنه ليس مستطيلاً. فماذا يمكن أن يكون هذا الشكل؟

الحل



مع سلطان بطاقة على شكل رباعي الأضلاع كل أضلاعه لها أطوال متساوية. ويبلغ قياس إحدى زواياه 60°. أي رباعي أضلاع مثله بطاقة سلطان؟



استعن بالبيانات المعروضة في التمثيل البياني الدائري للإجابة على الأسئلة

أجرى بلال استطلاع في الصف الدراسي . وطلب من زملائه تحديد الحيوان الأليف المفضل لديهم . واستعرض البيانات في تمثيل بياني دائري . فسر هذه البيانات الواردة في التمثيل البياني الدائري .



هل توجد أصوات أكثر أم أقل للقطط مقابل السلاحف ؟
ما النسبة المئوية للأشخاص الذين يفضلون الأسماك و القطط ؟
ما النسبة المئوية بالتقريب للأشخاص الذين يفضلون الهامستر على السلاحف ؟
.....

أي حيوان حصل على أعلى عدد من الأصوات ؟
أي حيوان حصل على أقل عدد من الأصوات ؟
.....

إذا كان عدد زملاء بلال 30 زميل ، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون القطط ؟
.....

إذا كان عدد زملاء بلال 25 زميل ، فكم عدد الزملاء الذين يفضلون السلحفاة ؟
.....