تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

https://kwedufiles.com/6

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/6math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/6math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade6

* لتحميل جميع ملفات المدرس قسم الرياضيات اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

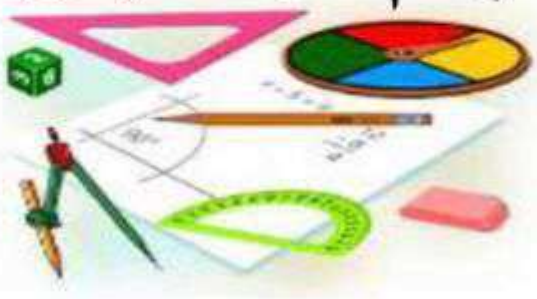
بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

وزارة التربية
الإدارة العامة لمحافظة الفروانية
مدرسة عبدالله ابن ام مكتوم

قسم الرياضيات



6 6

متابعة
الصف السادس
الفصل الدراسي الأول

إعداد: قسم الرياضيات

رئيس القسم:أ/عبدالله المويزري

مدير المدرسة:أ/بدر الخالدي

اللعام الدراسي2019-2020

س١- من الجدول التالي احسب :

المبيعات في الساعة الواحدة بالدينار في أحد المجمعات	
المحل الأول	٨
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	٢
المحل الرابع	٥
المحل الخامس	٧

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٢- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية
٣٠ ، ٤٠ ، ٣٥ ، ٣٠ ، ١٠

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٣- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية
١٥ ، ٨٠ ، ٩٥ ، ٥٠ ، ٨٠

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٤- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية
٧٠ ، ٥٥ ، ٣٥ ، ٧٠ ، ٤٠

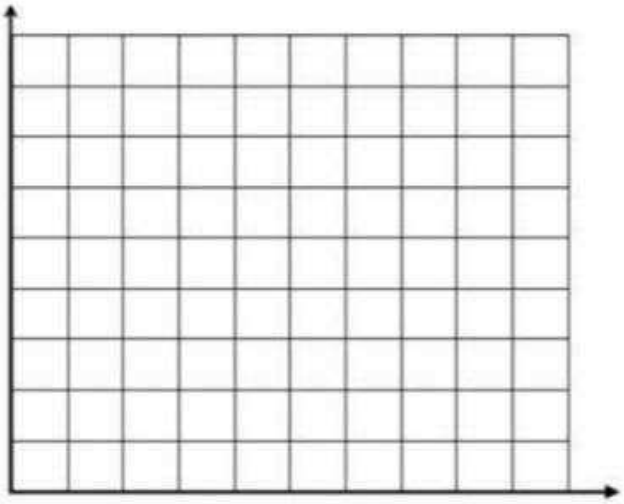
١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

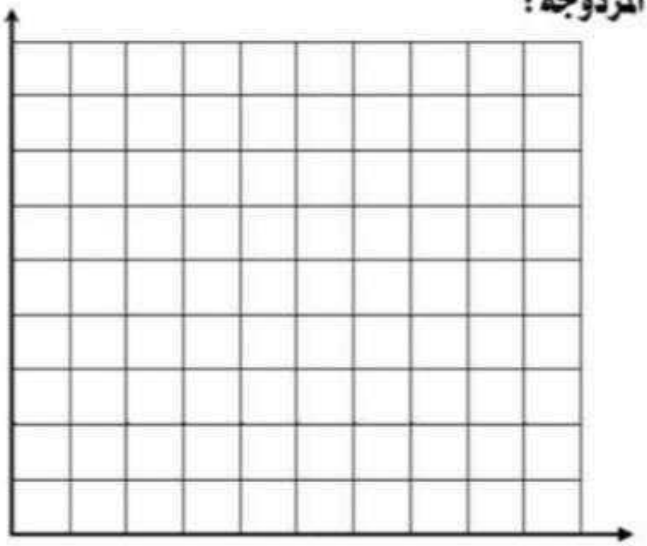
٤- المدى =

س٥ـ ستخدم جدول التكرار لتصنع مدرجاً تكرارياً :



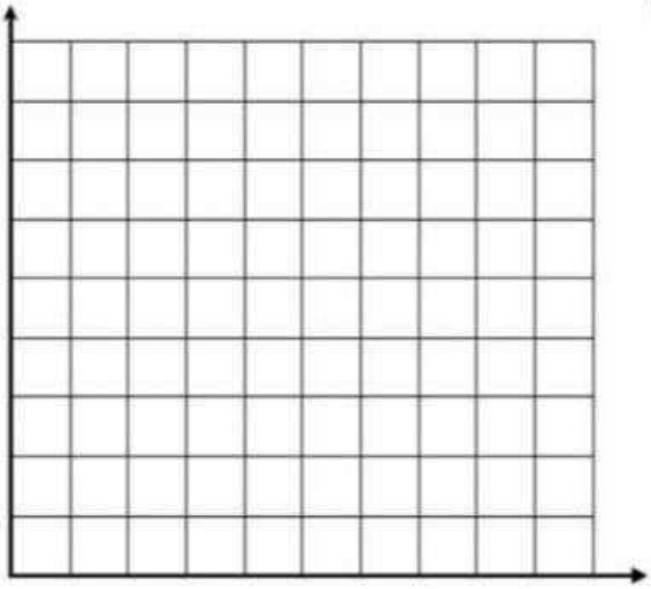
المدة التي استغرقها سليمان للدراسة لكل مادة		
الفئة (دقائق)	علامات العد	التكرار
٠-	𝍸 𝍸	١٠
٥-	|||	٣
١٠-	|| 𝍸	٧
١٥-	|||| 𝍸 𝍸	١٤
٢٠-	||||	٤

س٦ـ) مثّل البيانات الواردة في الجدول باستخدام الأعمدة المزدوجة :



السنة	ثمن القلم بالفلس	ثمن الكتاب بالفلس
٢٠٠٥م	٢٠٠	١٠٠
٢٠٠٦م	٢٥٠	١٥٠
٢٠٠٧م	٣٠٠	١٥٠
٢٠٠٨م	٣٠٠	٢٠٠
٢٠٠٩م	٣٥٠	٢٥٠

س٧ـ مثّل البيانات الواردة في الجدول باستخدام الخطوط :



السنة	عدد المشاركين في عمل خيري
١٩٩٥م	٨
١٩٩٦م	١٢
١٩٩٧م	٧
١٩٩٨م	١٥
١٩٩٩م	١٦

س ٨- في العدد ٦٥٣٩٨٧٤١٠٢
أوجد :

القيمة المكانية للرقم ٧ هو

القيمة المكانية للرقم ٩ هو

القيمة المكانية للرقم ٥ هو

س ٩- أكمل ما يأتي :

١- العدد ٥١٣٨٠٨٦٥٣ بالشكل الموجز

٢- العدد ٥١٣٨٠٨٦٥٣ بالشكل الموجز

٣- العدد ٥١٣٨٥٥٦٥٣ بالشكل الموجز

س ١٠- أكمل ما يأتي :

١- العدد ٣٤١ ألف و٥٠٩ بالشكل النظامي

٢- العدد ١٧ مليون و٨٤٦ ألف و٢٠٣ بالشكل النظامي

٣- العدد ٩٤٣ مليون و٧ آلاف و٨ بالشكل النظامي

س ١١- أكمل ما يأتي :

١- قرب العدد ٢٤٩٧,٥٨٦٣ مقربا لأقرب جزء من عشرة

٢- قرب العدد ٥٨٦٣,٢٤٩٧ مقربا لأقرب جزء من مائة

٣- قرب العدد ٥٨٦٣,٢٤٩٧ مقربا لأقرب جزء من ألف

٤- قرب العدد ٥٨٦٣,٢٤٩٧ مقربا لأقرب وحدة

٥- قرب العدد ٥٨٦٣,٢٤٩٧ مقربا لأقرب عشرة

٦- قرب العدد ٢٤٩٧,٥٨٦٣ مقربا لأقرب مائة

٧- قرب العدد ٥٨٦٣,٢٤٩٧ مقربا لأقرب ألف

س ١٢ـ أوجد ناتج ما يأتي :

١- ٦ ٥ ٧ و ٢ ٤
+ ٨ ١ و ٤ ٥

٢- ٦ ٣ ٩ ٧ ٢ ٦
+ ٤ ٨ ١ ٧ ٠ ٣

٣- ٧ ٥ ٩ و ٣ ٨
− ٧ ٤ و ٩ ٤

٤- ٨ ١ ٠ ٩ ٦ ٢
− ٤ ٠ ٢ ٧ ٥ ٦

س ١٣ ـ أوجد ناتج :

٣ × ١٠٠ = ☐	٣.٢٧ × ١٠ = ☐	٩ ÷ ١٠ = ☐	٥.٧ ÷ ١٠٠ = ☐
٢٠ × ٦٠٠٠ = ☐	٠.٦٥٩١ × ١٠٠ = ☐	١٢٣ ÷ ١٠٠ = ☐	٠.٤ ÷ ١٠٠٠ = ☐
٥٠ × ٤٠٠ = ☐	٤.٧ × ١٠٠٠ = ☐	٨١ ÷ ١٠٠ = ☐	٢.٤٧٤ ÷ ١٠٠٠ = ☐

س١٤ـ قدر ناتج ما يأتي :

أ) ٢٥٦ × ٥,٨ =

ب) ٣٤ × ٦,٧ =

جـ) ٤٦٨ × ١٣,٨ =

د) ٣٤ ÷ ٨,٦ =

هـ) ٩٨ ÷ ١٨,٧ =

و) ٨٠,٢ ÷ ٧,٩ =

س ١٥ـ أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :

(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٧,٨ × ٠,٤٥	٢٣,٧٦ × ٦,٨	١٦٥٨ × ٤,٦	٩٨٣٢٦ × ٣٢,٧

س ١٦- أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :

(أ) ٣٤) ٧٣١٠

(ب) ٧٦) ١٢٠٨٤

(جـ) ٣٦,٤٩ ÷ ٤,٥ =

..... ÷ ..... =

(د) ٢٦) ٢٨,٨٦

(هـ) ٢٧) ٥٧٥١

(و) ٠,٤٩٧ ÷ ٠,٠٧ =

..... ÷ ..... =

(ز) ٥٢) ١٢٦,٨

(م) ٠,٢٢٨ ÷ ٠,٣ =

..... ÷ ..... =

ك) ٤٥٠٧ | ٣٢ لأقرب آحاد

ي) ٤١.٩٥٦ | ٣.٤

س ١٧- أوجد قيمة "ص" في كلاً مما يلي:

٤ × ص = ٤٠٠ ص = ☐

٢.٧ × ص = ٢٧ ص = ☐

٠.٥٩ × ص = ٥٩٠ ص = ☐

٥.١٦ ÷ ص = ٠.٥١٦ ص = ☐

٦ ÷ ص = ٠.٠٠٦ ص = ☐

٠.٠٧ ÷ ص = ٠.٠٠٠٧ ص = ☐

س ١٨ ـ قدّر الناتج باستخدام التقريب المناسب:

٩ × ٧٩ = ☐

٨.٠٣ × ٤.٩ = ☐

٣٧٠٥ ÷ ٦٣ = ☐

٥٨٤ ÷ ٣٢ = ☐

٥٣ × ٣١ = ☐

٦٧٥ × ٢٠٩ = ☐

٣٤٦٠٤ ÷ ٥٧ = ☐

١٢٠٠٧ ÷ ٦٠٩٠ = ☐

س ١٩ـ اكمل الجدول التالي :

م	العدد يقبل القسمة على	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
١	٢٢٣٤							
٢	٣٦١٤٠							
٣	٧٥٩٣							
٤	٦٥٤٣							
٥	٧٢٨١٢							

س ٢٠ـ أكتب كلا من نواتج الضرب أدناه على شكل عدد مرفوع لأس

١) ٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦ =

٢) ١١ × ١١ × ١١ × ١١ =

٣) ٢١ × ٢١ × ٢١ × ٢١ × ٢١ × ٢١ =

٤) ٩ × ٩ × ٩ × ٩ × ٩ × ٩ × ٩ × ٩ × ٩ =

٥) ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ =

س ٢١- أوجد قيمة كل مما يأتي :

١) $٦^{٣}$ =

٢) $٥^{٤}$ =

٣) $٨^{٢}$ =

٤) $٢^{٣}$ + ٧ =

٥) $٤^{٣} + ٣^{٢} - ٢^{٥}$ =

س ٢٢- أكمل الجدول التالي :

م	العدد	أولي	غير أولي
١	٤١		
٢	٩		
٣	٢٩		
٤	١		
٥	٤٧		

س ٢٣- أوجد العامل المشترك الأكبر لكل مما يأتي :

١) ٢٤ ، ٣٦

٢) ٣٥ ، ٢٨

٣) ٢٤ ، ١٦

س ٢٤- أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل مما يأتي :

١) ٥ ، ٧

٢) ٦ ، ٩

٣) ١٤ ، ٨

٤) ٣ ، ٤

٥) ٤ ، ٥

٦) ٦ ، ٨

٨) ١٢ ، ٩

٩) ١٥ ، ٤

س ٢٥- أكتب كلا من الكسور المركبة على شكل عدد كسري أو على شكل عدد كلي :

١ $\frac{١٥}{٧}$	٢ $\frac{٦٩}{٩}$
٣ $\frac{١٧}{٣}$	٤ $\frac{٤١}{٥}$
٥ $\frac{٧٥}{٨}$	٦ $\frac{٢٩}{٣}$
٧ $\frac{٥٨}{٥}$	٨ $\frac{٣٨}{٤}$
٩ $\frac{٣٧}{٩}$	١٠ $\frac{٦٥}{٨}$

س ٢٦- رتب الكسور الآتية تصاعديا ثم تنازليا :

١ $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٤}{١٥}$

تصاعديا :

تنازليا :

٢ $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{١٨}$

تصاعديا :

تنازليا :

٣ $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٦}$

تصاعديا :

تنازليا :

٤ $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٤}{٦}$

تصاعديا :

تنازليا :

س ٢٧- أكتب كلا من الكسور الاعتيادية الآتية في صورة كسر عشري :

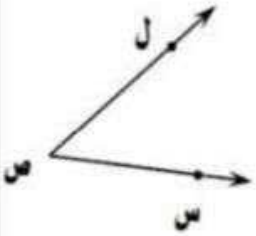
١ $\frac{١}{٢}$	٢ $\frac{٣}{٥}$
٣ $\frac{١}{٤}$	٤ $\frac{٦}{٨}$
٥ $\frac{٧}{٢٥}$	٦ $\frac{٧}{٢٠}$
٧ $\frac{٣}{١٠}$	٨ $\frac{٦}{١٢٥}$

س ٢٨- قارن بين الكسور باستخدام > أو < أو = فيما يأتي :

١	$\frac{٣}{٤}$	○	$\frac{١}{٤}$	٤	$\frac{٧}{٩}$ ○ $\frac{٢}{٣}$
٢	$\frac{٥}{٨}$	○	$\frac{١٠}{١٦}$	٥	$\frac{٥}{٨}$ ○ $\frac{٥}{١٢}$
٣	$\frac{٧}{١٠}$	○	$\frac{٤}{٩}$	٦	$\frac{٧}{٦}$ ○ $\frac{٩}{٦}$

س ٢٩ - استخدم المنقلة لإيجاد قياس الزوايا التالية ثم أكتب نوعها :

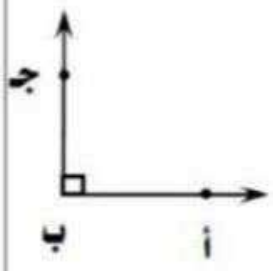
١



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

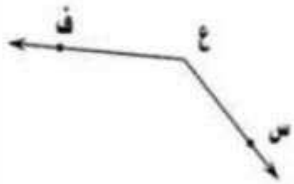
٢



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

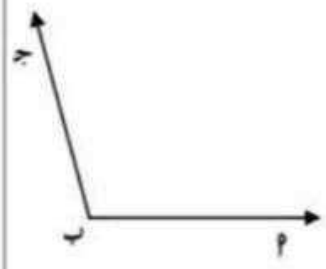
٣



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

٤



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

س ٣٠ - ستخدم المنقلة لرسم الزوايا التالية :

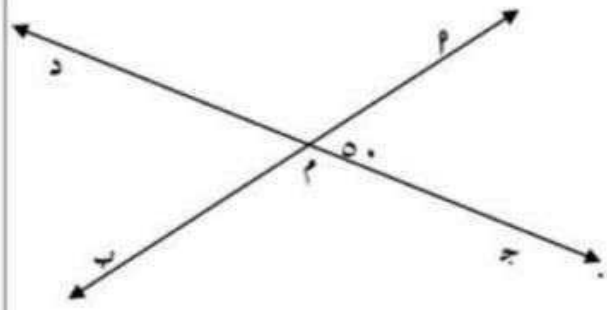
١ الزاوية م ب جـ التي قياسها ٦٠°

٢ الزاوية س ص ع التي قياسها ١٣٠°

٣ الزاوية م ب جـ التي قياسها ٩٠°

٤ الزاوية م ب جـ التي قياسها ١٥٠°

س ٣١ - في الشكل المرسوم من (المعلومات على الرسم) أكمل كلا مما يلي :



∠ أ م جـ تقابل بالرأس ∠ .....

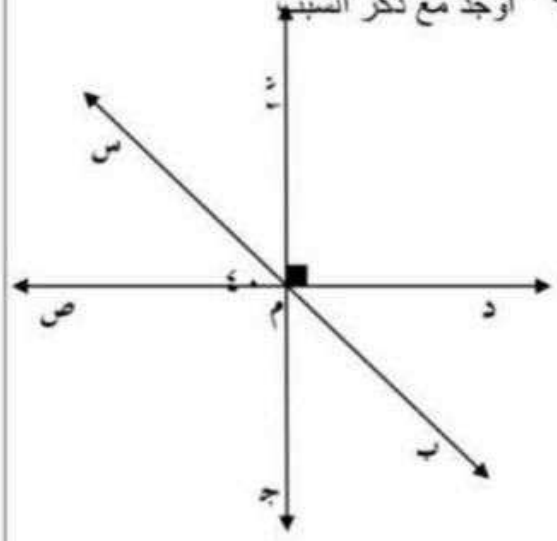
∠ أ م د ، ∠ ..... متجاورتان على خط مستقيم

∠ أ م د ، ∠ ..... متقابلتان بالرأس

ق (∠ د م ب) = ... السبب .....

ق (∠ أ م د) = ... السبب .....

س ٣٢ - في الشكل المقابل ق (∠ س م ص) = ٤٠ ° ، ق (∠ د م ع) = ٩٠ ° أوجد مع ذكر السبب



ق (∠ ب م د) = ... السبب .....

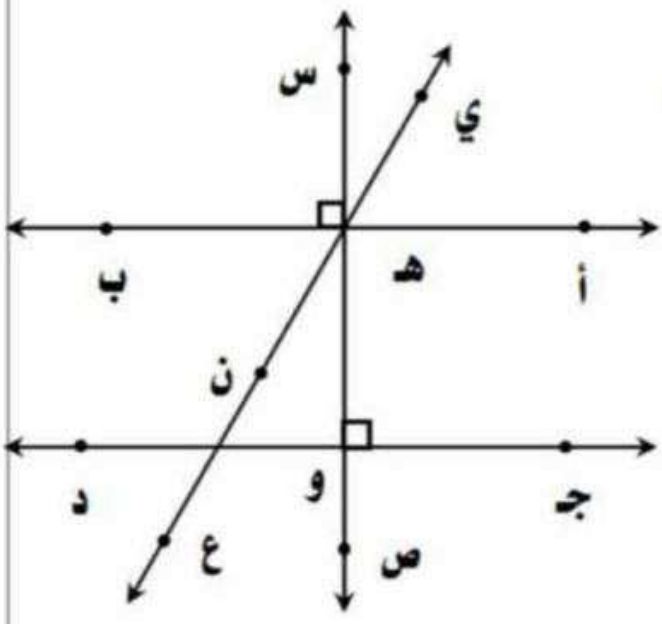
ق (∠ ع م س) = ... السبب .....

ق (∠ د م س) = ... السبب .....

ق (∠ د م جـ) = ... السبب .....

س ٣٣ -

استخدم الشكل المبين أدناه وأعط مثال عن كل مفهوم هندسي



زاوية قائمة : .....

زاوية حادة : .....

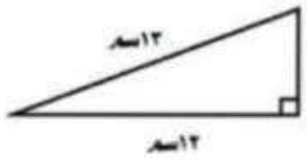
زاوية منفرجة : .....

مستقيمان متقاطعان غير متعامدان : .....

مستقيمان متعامدان : .....

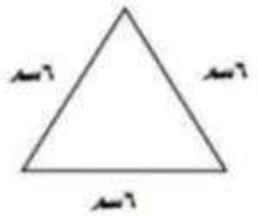
مستقيمان متوازيان : .....

س ٣٤ - **صنّف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها وقياس الزوايا**



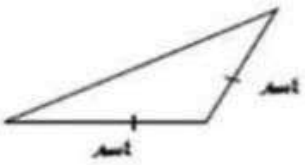
نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: .....

نوع المثلث من حيث قياس الزوايا: .....



نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: .....

نوع المثلث من حيث قياس الزوايا: .....

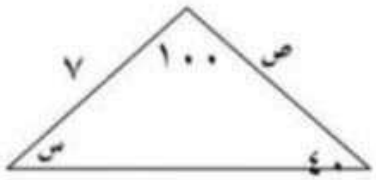


نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: .....

نوع المثلث من حيث قياس الزوايا: .....

س ٣٥ - أوجد قيمة كل من المتغيرات الموضحة على كل شكل من الأشكال الآتية : -

(١)



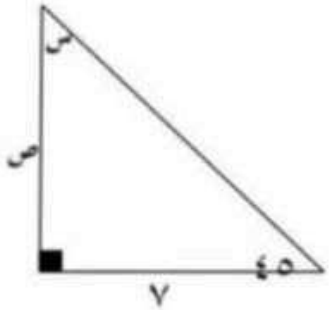
س = السبب

ص = السبب

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو :

(٢)



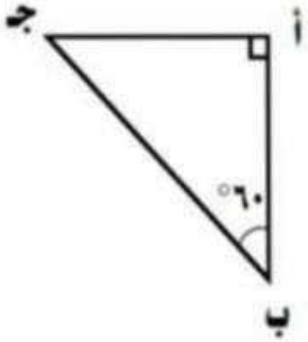
س = السبب

ص = السبب

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو :

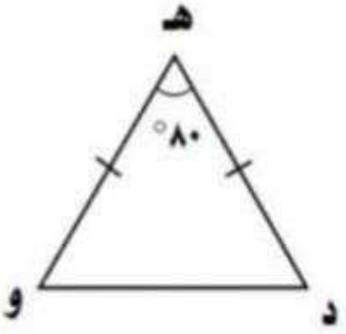
(٣)



ق (جـ̂) = ...

السبب: .....

(٤)

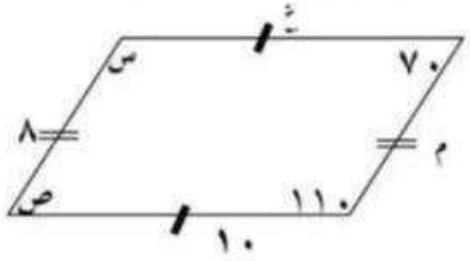


ق (د̂) = ق (و̂) =

السبب: .....

س ٣٦ - وجد قياس الزاوية المجهولة فى الشكلين التاليين :

١



س =

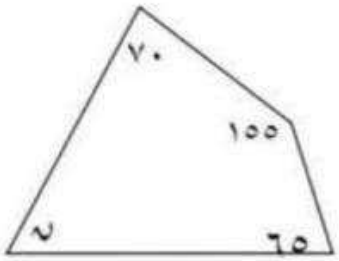
ص =

ع =

م =

اسم الشكل هو

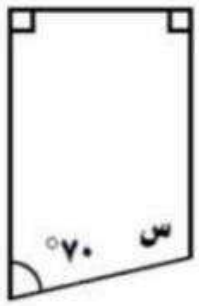
٢



ن =

اسم الشكل هو :

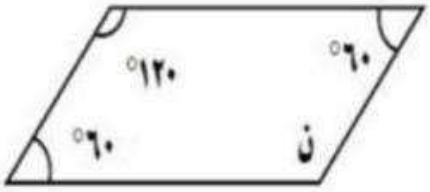
٣



ق (ن) = ...

السبب : .....

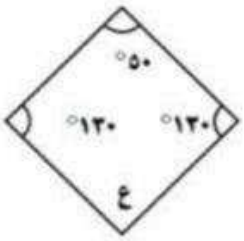
٤



ق (ن) = ...

السبب : .....

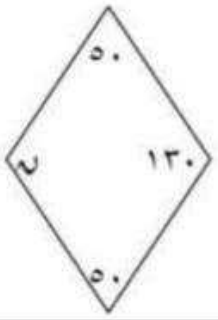
٥



ق (ن) = ...

السبب : .....

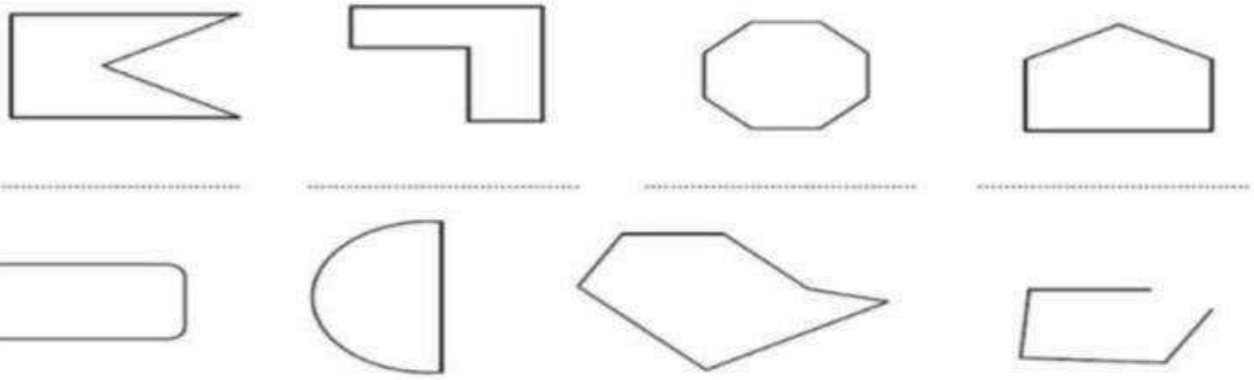
٦



ق (ن) = ...

السبب : .....

س ٣٧ - اكتب اسم كل من المضلعات التالية :



.....

.....

.....

.....

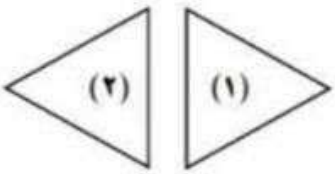
.....

.....

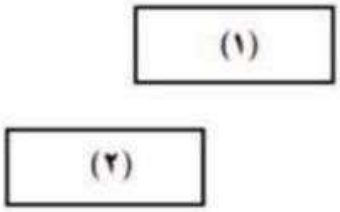
.....

.....

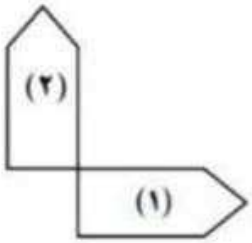
س ٣٨ - **صف الحركة في كل شكل مما يلي :**



.....

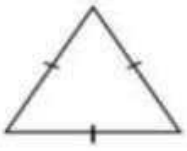


.....

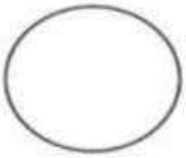


.....

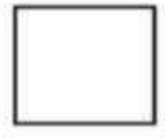
س ٣٩ - **أوجد خطوط التناظر لكل شكل مما يلي :**



.....



.....

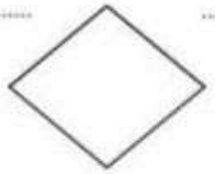


.....

.....

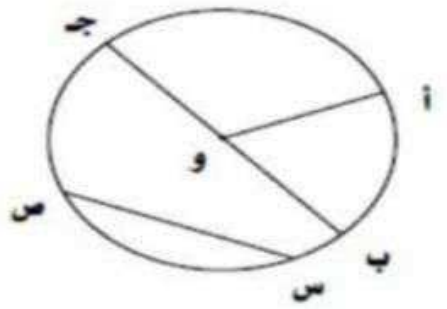
.....

.....



.....

س ٤٠ - **(ع) اكتب ما تمثله كل من الرموز التالية :**



$\overset{\frown}{أجـ}$ .....

$\overline{بجـ}$ .....

$\overline{وجـ}$ .....

$\overline{سص}$ .....

$\angle أوب$ .....

س ٤١ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم المثلث ٩ب جـ الذي فيه طول ٩ب = ٧ سم ، ب جـ = ٥ سم ، ٩جـ = ٤ سم

س ٤٢ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه طول أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٦ سم ، أ جـ = ٦ سم

س ٤٣ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم الدائرة التي مركزها م وطول نصف قطرها ٤ سم

س ٤٤ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم الدائرة التي مركزها ن وطول نصف قطرها ٦ سم