تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية
www.q8-online.com
هنا تجد كل ما تحتاجه من ملفات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
سهيل بن عمرو المتوسطة بنين

قسم الرياضيات

متابعة
الصف السادس
الفصل الدراسي الأول

إعداد : قسم الرياضيات
رئيس القسم : أ / ضيدان العجمي
مدير المدرسة : أ / سعد العويهان

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

س١- من الجدول التالي احسب :

المبيعات في الساعة الواحدة بالدينار في أحد المجمعات	
المحل الأول	٨
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	٣
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

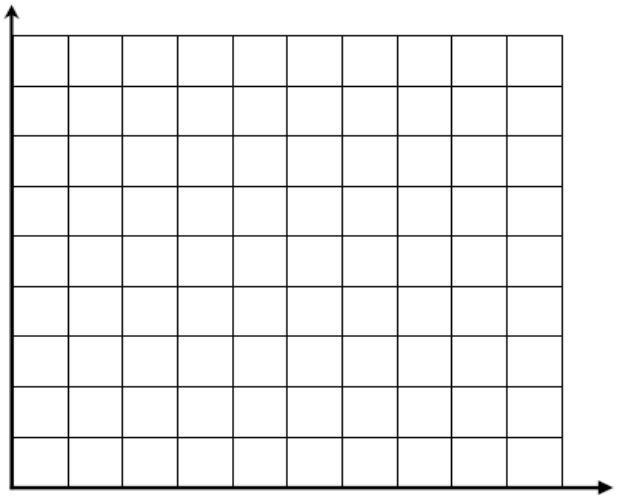
١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

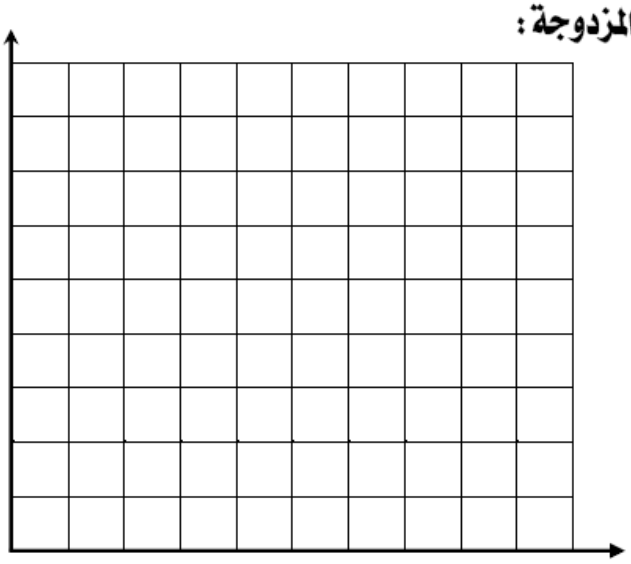
٤- المدى =

س ٥ ـ ستخدم جدول التكرار لتصنع مدرجاً تكرارياً :



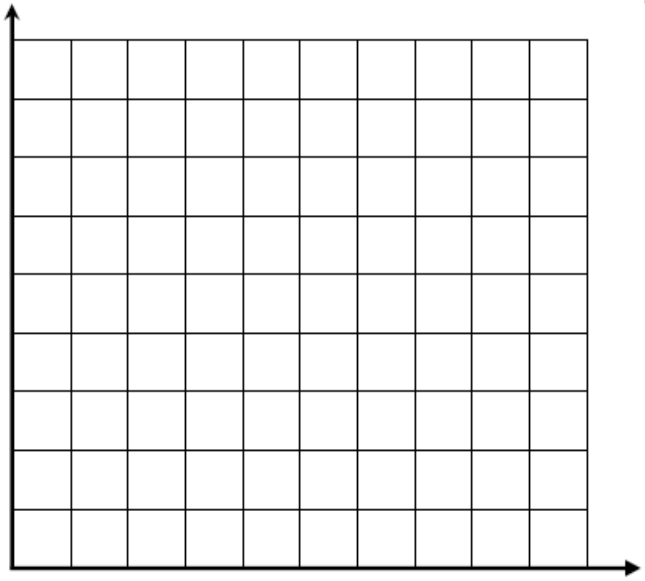
المدة التي استغرقها سليمان للدراسة لكل مادة		
الفئة (دقائق)	علامات العد	التكرار
٠-	𝍸 𝍸	١٠
٥-	𝍸	٣
١٠-	𝍸 ||	٧
١٥-	𝍸 𝍸 ||||	١٤
٢٠-	||||	٤

س ٦ ـ ١ 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

س ٧ ـ مثّل البيانات الواردة في الجدول باستخدام الخطوط :



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

تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية
www.q8-online.com
هنا تجد كل ما تحتاجه من ملفات

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 ١٢- 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- ٢ ٦ ٩ ٠ ١ ٨
- ٤ ٠ ٧ ٢ ٥ ٦

س ١٣ – أوجد ناتج :

٣ × ١٠٠ = ☐
٢٠ × ٦٠٠٠ = ☐
٥٠ × ٤٠٠ = ☐

٣.٢٧ × ١٠ = ☐
٠.٦٥٩١ × ١٠٠ = ☐
٤.٧ × ١٠٠٠ = ☐

٩ ÷ ١٠ = ☐
١٢٣ ÷ ١٠٠ = ☐
٨١ ÷ ١٠٠ = ☐

٥.٧ ÷ ١٠٠ = ☐
٠.٤ ÷ ١٠٠٠ = ☐
٢.٤٧٤ ÷ ١٠٠٠ = ☐

س١٤- 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 ١٥- أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :

(أ) ١٧,٨ × ٠,٤٥

(ب) ٢٣,٧٦ × ٦,٨

(جـ) ١٦٥٨ × ٤,٦

(د) ٩٨٣٢٦ × ٣٢,٧

س ١٦- أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :

(أ) ٣٤) ٧٣١٠

(ب) ٧٦) ١٢٠٨٤

(ج) 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:

☐ = ٧٩ × ٩

☐ = ٤.٩ × ٨.٠٣

☐ = ٦٣ ÷ ٣٧٠٥

☐ = ٣٢ ÷ ٥٨٤

☐ = ٣١ × ٥٣

☐ = ٢٠٩ × ٦٧٥

☐ = ٥٧ ÷ ٣٤٦٠٤

☐ = ٦٠٩٠ ÷ ١٢٠٠٧

س ١٩- 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 ٢٠- 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 :

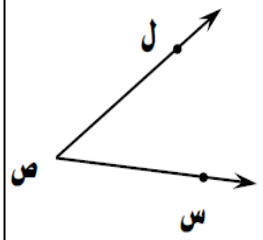
١	$\frac{١}{٢}$
٢	$\frac{٣}{٥}$
٣	$\frac{١}{٤}$
٤	$\frac{٦}{٨}$
٥	$\frac{٧}{٢٥}$
٦	$\frac{٧}{٢٠}$
٧	$\frac{٣}{١٠}$
٨	$\frac{٦}{١٢٥}$

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 :

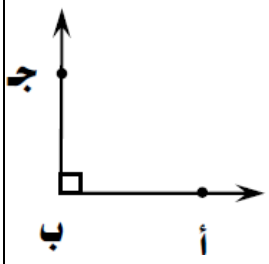
١



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

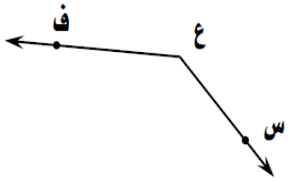
٢



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

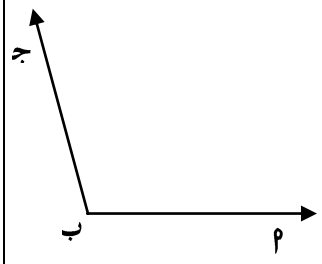
٣



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

٤



قياس الزاوية = ...

نوع الزاوية : .....

س ٣٠ - ستخدم المنقلة لرسم الزوايا التالية :

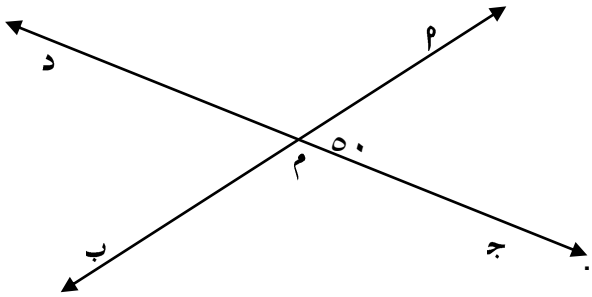
١ الزاوية م ب جـ التي قياسها ٦٠ °

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 :



∠ ه م جـ تقابل بالرأس ∠ .....

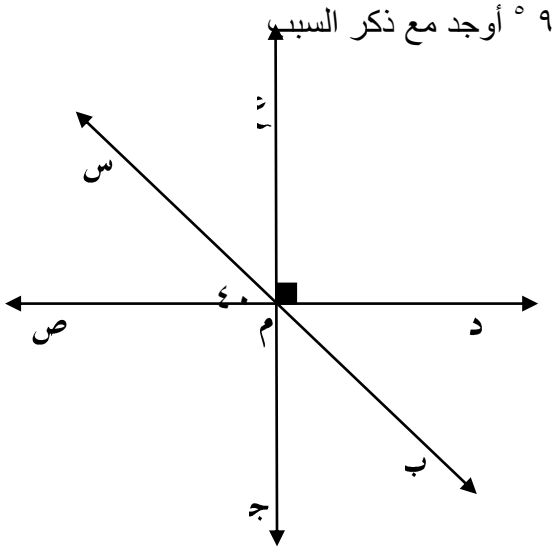
∠ ه م د ، ∠ ..... متجاورتان على خط مستقيم

∠ ه م د ، ∠ ..... متقابلتان بالرأس

ق (∠ د م ب) = ... السبب .....

ق (∠ ه م د) = ... السبب .....

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



ق (∠ ب م د) = ... السبب .....

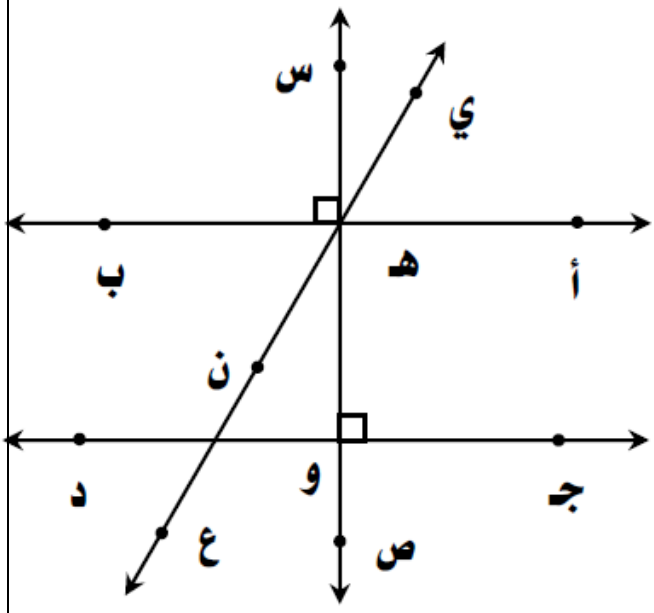
ق (∠ غ م س) = ... السبب .....

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 : .....

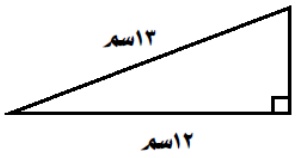
زاوية منفرجة : .....

مستقيمان متقاطعان غير متعامدان : .....

مستقيمان متعامدان : .....

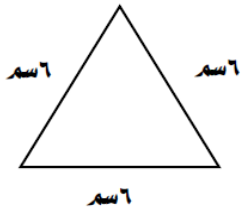
مستقيمان متوازيان : .....

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



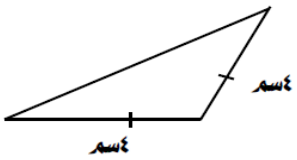
نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع : .....

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)

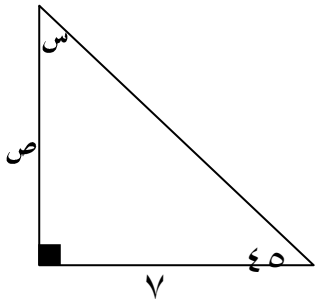
س = السبب

ص = السبب

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو :

(٢)



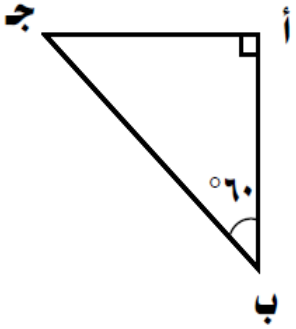
س = السبب

ص = السبب

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو :

(٣)



ق (جـ̂) = ...

السبب : .....

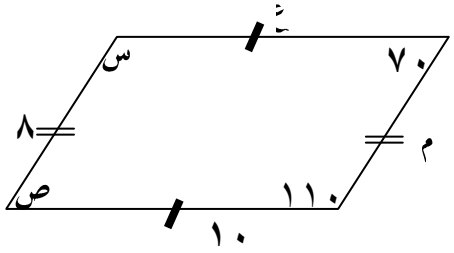
(٤)

ق (د̂) = ق (و̂) =

السبب : .....

س ٣٦ - وجد قياس الزاوية المجهولة في الشكلين التاليين :

١



س =

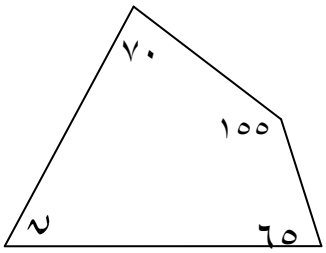
ص =

ع =

م =

اسم الشكل هو

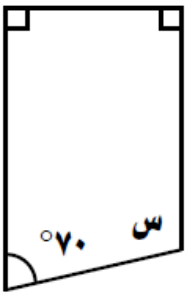
٢



ن =

اسم الشكل هو :

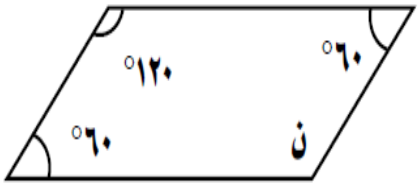
٣



ق (ن) = ...

السبب : .....

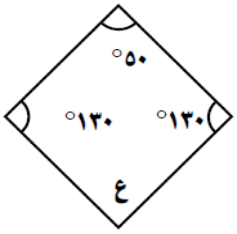
٤



ق (ن) = ...

السبب : .....

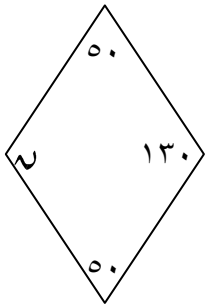
٥



ق (ن) = ...

السبب : .....

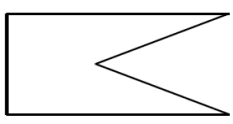
٦



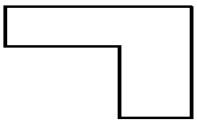
ق (ن) = ...

السبب : .....

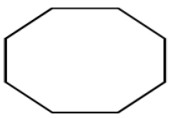
س ٣٧ - اكتب اسم كل من المضلعات التالية :



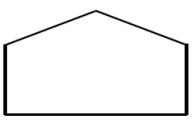
.....



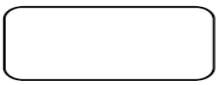
.....



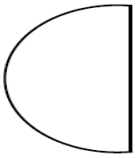
.....



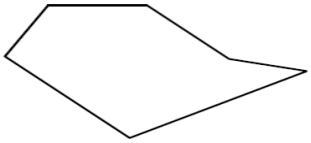
.....



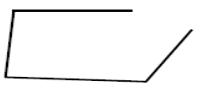
.....



.....

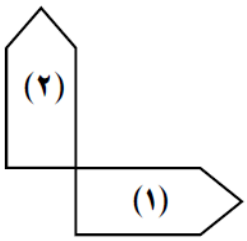


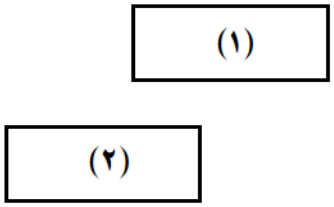
.....

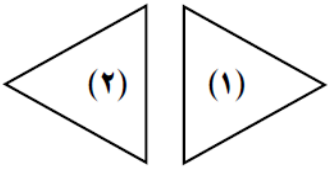


.....

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

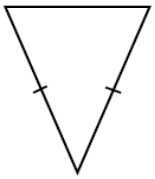


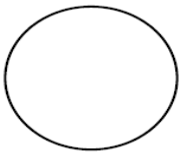


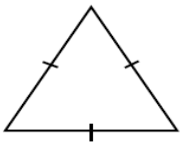


....

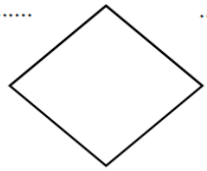
س ٣٩ - **أوجد خطوط التناظر لكل شكل مما يلي :**

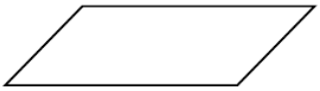


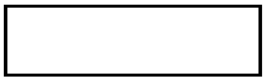




....

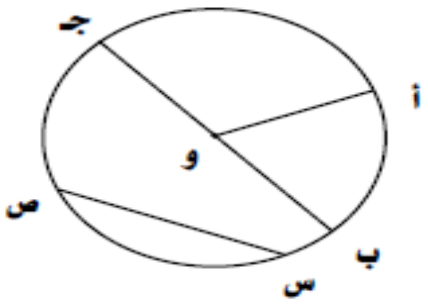






....

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



$\overset{\frown}{أجـ}$ .....

$\overline{ب جـ}$ .....

$\overline{و جـ}$ .....

$\overline{س ص}$ .....

$\angle أ و ب$ .....

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

س ٤٢ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم المثلث ﺃﺏﺟ الذي فيه طول ﺃﺏ = ٦ سم ، ﺏﺟ = ٦ سم ، ﺃﺟ = 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