

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* 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

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

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 المويصري

مدير المدرسة: أ/بدر الخالدي

العام الدراسي 2019-2020

س١- من الجدول التالي احسب :

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

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٢- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

١٠ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٣٠

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٣- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٨٠ ، ٥٠ ، ٩٥ ، ٨٠ ، ١٥

١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

٤- المدى =

س٤- أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية

٤٠ ، ٧٠ ، ٣٥ ، ٥٥ ، ٧٠

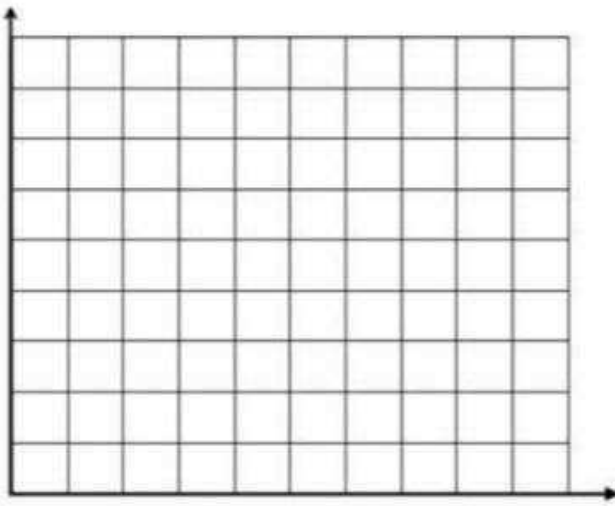
١- المتوسط الحسابي =

٢- الوسيط =

٣- المنوال =

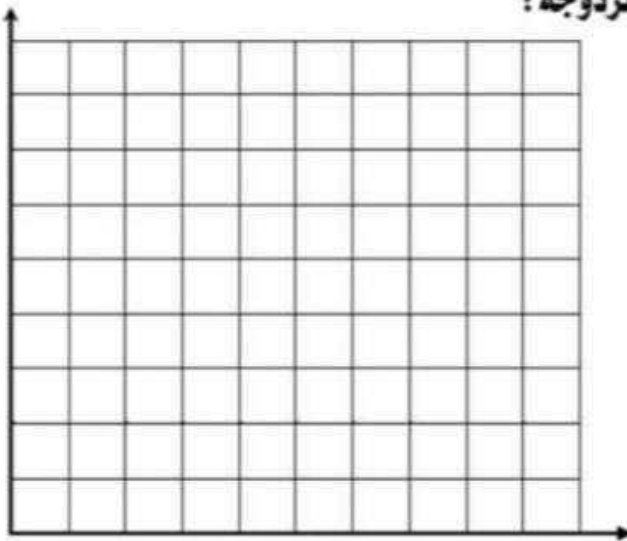
٤- المدى =

س ٥ - استخدم جدول التكرار لتصنع مدرجاً تكرارياً :



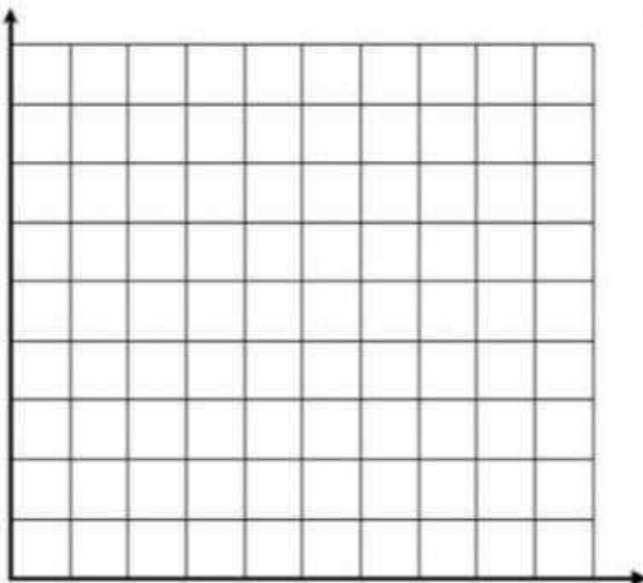
المدة التي استغرقها سليمان للدراسة لكل مادة		
التكرار	علامات العد	الفئة (دقائق)
١٠		-٠
٣		-٥
٧		-١٠
١٤		-١٥
٤		-٢٠

س ٦ - امثل البيانات الواردة في الجدول باستخدام الأعمدة المزدوجة :



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

س ٧ - امثل 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 و ٥٠٩ بالشكل النظامي

٢- العدد ١٧ مليون و ٨٤٦ ألف و ٢٠٣ بالشكل النظامي

٣- العدد ٩٤٣ مليون و ٧ آلاف و ٨ 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 ۱۲- أوجد ناتج ما يأتي :

$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \\ 5 \quad 4 \quad 1 \quad 8 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \quad 9 \quad 7 \quad 2 \quad 6 \\ 3 \quad 0 \quad 7 \quad 1 \quad 8 \quad 4 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 3 \quad 9 \quad 5 \quad 7 \\ 4 \quad 9 \quad 4 \quad 7 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad 9 \quad 6 \quad 2 \\ 6 \quad 0 \quad 2 \quad 7 \quad 4 \end{array} -$$

س ۱۳- أوجد ناتج :

$$\begin{array}{l} \square = 100 \times 3 \\ \square = 6000 \times 20 \\ \square = 400 \times 50 \end{array}$$

$$\square = 10 \times 3.27$$

$$\square = 100 \times 0.6591$$

$$\square = 1000 \times 4.7$$

$$\square = 10 \div 9$$

$$\square = 100 \div 123$$

$$\square = 100 \div 81$$

$$\square = 100 \div 0.7$$

$$\square = 1000 \div 0.4$$

$$\square = 1000 \div 2.474$$

س ۱۴- قدر ناتج ما يأتي :

$$= 0,8 \times 256 \quad (أ)$$

$$= 6,7 \times 34 \quad (ب)$$

$$= 18,7 \div 98 \quad (د)$$

$$= 13,8 \times 468 \quad (ج)$$

$$= 8,6 \div 34 \quad (ز)$$

$$= 7,9 \div 80,2 \quad (و)$$

س ۱۵- أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :

$$\begin{array}{r} 98326 \\ 32,7 \times \end{array}$$

(د)

$$\begin{array}{r} 1658 \\ 4,6 \times \end{array}$$

(ج)

$$\begin{array}{r} 23,76 \\ 6,8 \times \end{array}$$

(ب)

$$\begin{array}{r} 17,8 \\ 0,45 \times \end{array}$$

(أ)

س ١٦ - أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :

$$\begin{array}{r} \\ 76 \overline{) 120.84} \end{array} \quad \text{ب}$$

$$\begin{array}{r} \\ 34 \overline{) 7310} \end{array} \quad \text{پ}$$

$$\begin{array}{r} \\ 26 \overline{) 28.86} \end{array} \quad \text{د}$$

$$\begin{array}{r} \\ \overline{) 36.49} \\ \overline{) 4.0} \\ \overline{) \dots} \end{array} \quad \text{ج}$$

$$\begin{array}{r} \\ \overline{) 0.497} \\ \overline{) 0.07} \\ \overline{) \dots} \end{array} \quad \text{و}$$

$$\begin{array}{r} \\ 27 \overline{) 5751} \end{array} \quad \text{ه}$$

$$\begin{array}{r} \\ \overline{) 0.228} \\ \overline{) 0.3} \\ \overline{) \dots} \end{array} \quad \text{م}$$

$$\begin{array}{r} \\ 52 \overline{) 126.8} \end{array} \quad \text{ن}$$

(ك)

$$\sqrt{4507} \approx 32$$
 لأقرب أحاد

(ي)

$$\sqrt{41956} \approx 204$$

س ١٧ - أوجد قيمة "ص" في كل مما يلي:

$$\square = \text{ص} \times 4 = 400$$

$$\square = \text{ص} \times 2.7 = 27$$

$$\square = \text{ص} \times 0.59 = 590$$

$$\square = \text{ص} \div 5.16 = 0.516$$

$$\square = \text{ص} \div 6 = 0.006$$

$$\square = \text{ص} \div 0.07 = 0.0007$$

س ١٨ - قدر الناتج باستخدام التقريب المناسب:

$$\square = 31 \times 52$$

$$\square = 209 \times 675$$

$$\square = 57 \div 246.4$$

$$\square = 6090 \div 12007$$

$$\square = 79 \times 9$$

$$\square = 4.9 \times 8.03$$

$$\square = 63 \div 2705$$

$$\square = 22 \div 584$$

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

$$(1) = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

$$(2) = 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

$$= 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \quad (3)$$

$$= 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \quad (4)$$

$$= 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \quad (5)$$

س ٢١- أوجد قيمة كل مما يأتي :

$$= 2^6 \quad (1)$$

$$= 5^4 \quad (2)$$

$$= 8^2 \quad (3)$$

$$= 7 + 2^2 \quad (4)$$

$$= 2^0 - 3^2 + 4^2 \quad (5)$$

س ٢٣- أوجد العامل المشترك الأكبر لكل مما يأتي :

$$36, 24 \quad (1)$$

$$28, 35 \quad (2)$$

$$16, 24 \quad (3)$$

س ٢٢- أكمل الجدول التالي :

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

س ٢٤- أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل مما يأتي :

$$5, 4 \quad (5)$$

$$8, 6 \quad (6)$$

$$9, 12 \quad (8)$$

$$4, 15 \quad (9)$$

$$7, 5 \quad (1)$$

$$9, 6 \quad (2)$$

$$8, 14 \quad (3)$$

$$4, 3 \quad (4)$$

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

$$\frac{٦٩}{٩} \quad \boxed{٢}$$
$$\frac{٤١}{٥} \quad \boxed{٤}$$
$$\frac{٢٩}{٣} \quad \boxed{٦}$$
$$\frac{٣٨}{٤} \quad \boxed{٨}$$
$$\frac{٦٥}{٨} \quad \boxed{١٠}$$

$$\frac{١٥}{٧} \quad \boxed{١}$$
$$\frac{١٧}{٣} \quad \boxed{٣}$$
$$\frac{٧٥}{٨} \quad \boxed{٥}$$
$$\frac{٥٨}{٥} \quad \boxed{٧}$$
$$\frac{٣٧}{٩} \quad \boxed{٩}$$

س ٢٦ - رتب الكسور الآتية تصاعديا ثم تنازليا :

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

تصاعديا :

تنازليا :

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

تصاعديا :

تنازليا :

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

تصاعديا :

تنازليا :

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

تصاعديا :

تنازليا :

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

$$\frac{٣}{٥} \quad \boxed{٢}$$

$$\frac{٦}{٨} \quad \boxed{٤}$$

$$\frac{٧}{٢٠} \quad \boxed{٦}$$

$$\frac{٦}{١٢٥} \quad \boxed{٨}$$

$$\frac{١}{٢} \quad \boxed{١}$$

$$\frac{١}{٤} \quad \boxed{٣}$$

$$\frac{٧}{٢٥} \quad \boxed{٥}$$

$$\frac{٣}{١٠} \quad \boxed{٧}$$

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

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{9} \quad \boxed{4}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{3}{4} \quad \boxed{1}$$

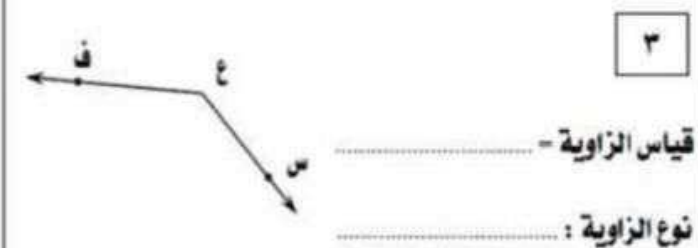
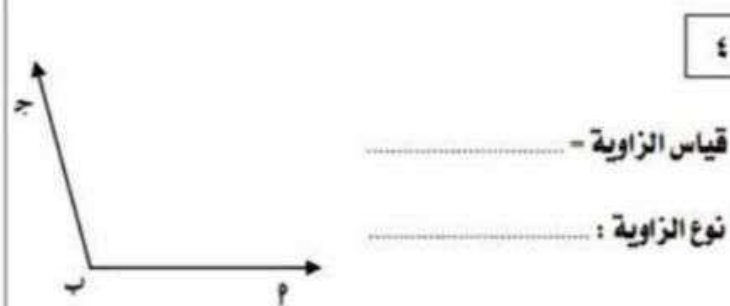
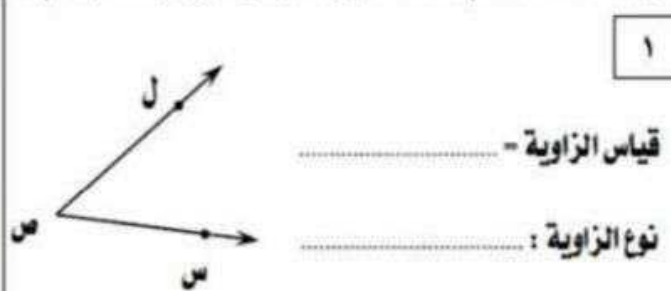
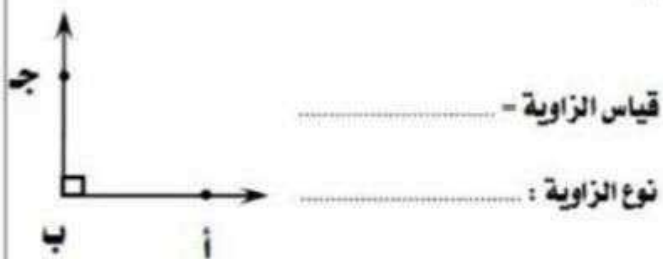
$$\frac{5}{12} \bigcirc \frac{5}{8} \quad \boxed{5}$$

$$\frac{10}{16} \bigcirc \frac{5}{8} \quad \boxed{2}$$

$$\frac{9}{6} \bigcirc \frac{7}{6} \quad \boxed{6}$$

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{7}{10} \quad \boxed{3}$$

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



س ٣٠ - استخدم المنقلة لرسم الزوايا التالية :

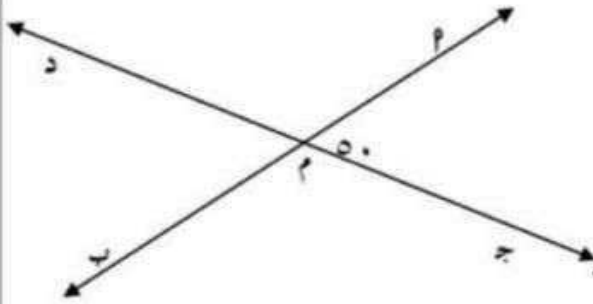
٢ الزاوية س ص ع التي قياسها ١٣٠°

١ الزاوية پ ب ج التي قياسها ٦٠°

٤ الزاوية پ ب ج التي قياسها ١٥٠°

٣ الزاوية پ ب ج التي قياسها ٩٠°

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



٢٢ ج تقابل بالرأس =

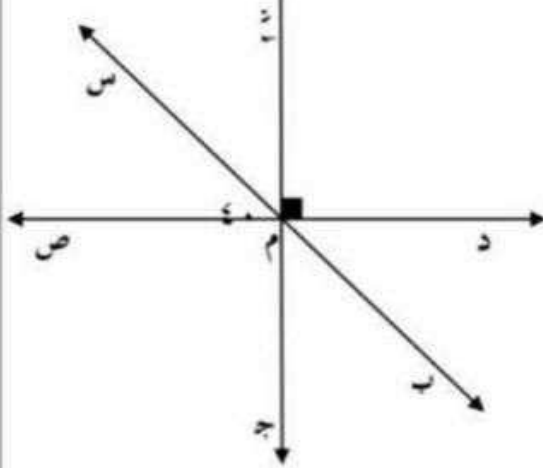
٢٢ د، متجاورتان على خط مستقيم

٢٢ د، متقابلتان بالرأس

٢٢ د = (.....) السبب

٢٢ د = (.....) السبب

س ٣٢ - في الشكل المقابل (.....) = 40° ، و (.....) = 90° أوجد مع ذكر السبب



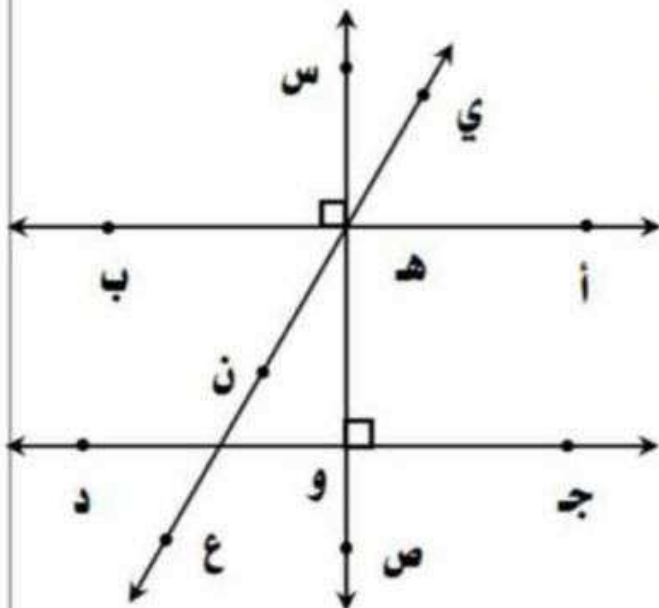
٢٢ ب = (.....) السبب

٢٢ س = (.....) السبب

٢٢ د = (.....) السبب

٢٢ ج = (.....) السبب

س ٣٣ -



استخدم الشكل المبين أدناه وأعط مثال عن كل مفهوم هندسي

زاوية قائمة:

زاوية حادة:

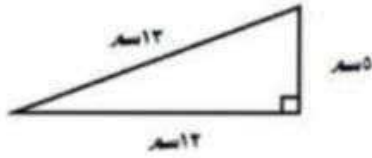
زاوية منفرجة:

مستقيمان متقاطعان غير متعامدان:

مستقيمان متعامدان:

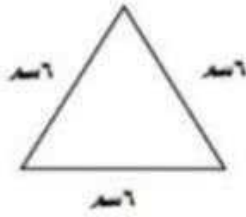
مستقيمان متوازيان:

س ٣٤ - صنف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها وقياس الزوايا



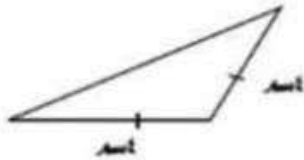
نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع:

نوع المثلث من حيث قياس الزوايا:



نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع:

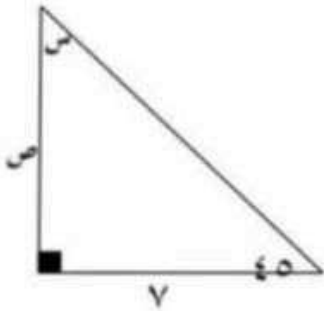
نوع المثلث من حيث قياس الزوايا:



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 :-



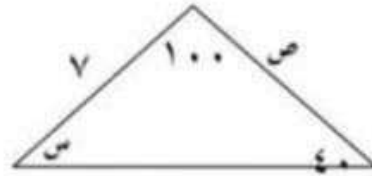
(٢)

السبب = س

السبب = ص

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

نوع المثلث بالنسبة لزاياه هو :



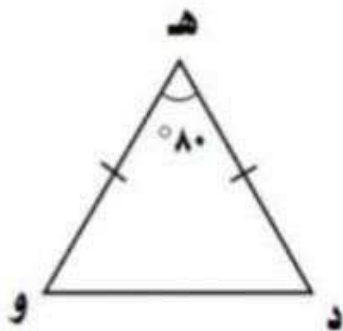
(١)

السبب = س

السبب = ص

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه هو :

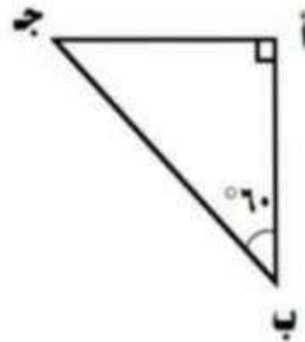
نوع المثلث بالنسبة لزاياه هو :



(٤)

ق (د) - ق (و) -

السبب:



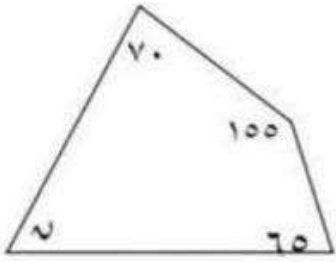
(٣)

ق (ج) -

السبب:

س ٣٦ - وجد قياس الزاوية المجهولة في الشكلين التاليين :

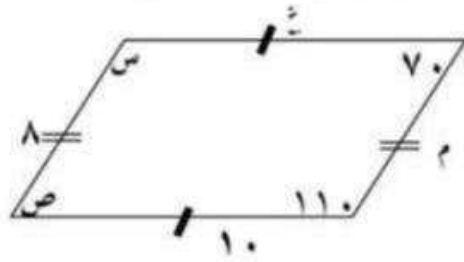
٢



= ٧

اسم الشكل هو :

١



= ٥

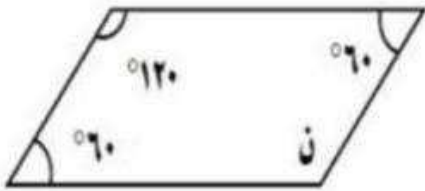
= ٤

= ٣

= ٢

اسم الشكل هو

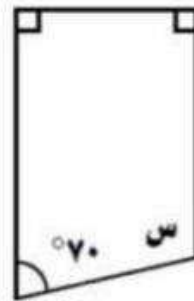
٤



ق (ن) -

السبب:

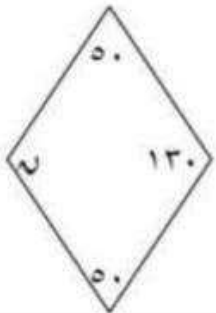
٣



ق (ن) -

السبب:

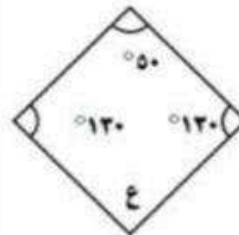
٦



ق (ن) -

السبب:

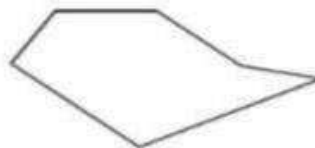
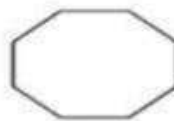
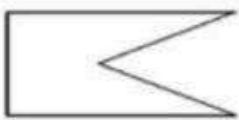
٥



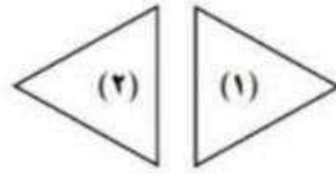
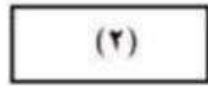
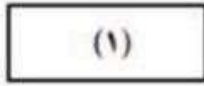
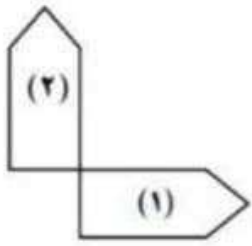
ق (ن) -

السبب:

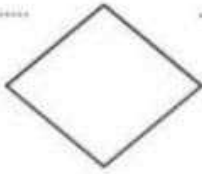
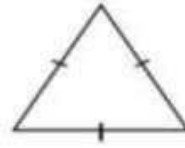
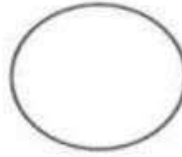
س ٣٧ - اكتب اسم كل من المضلعات التالية :



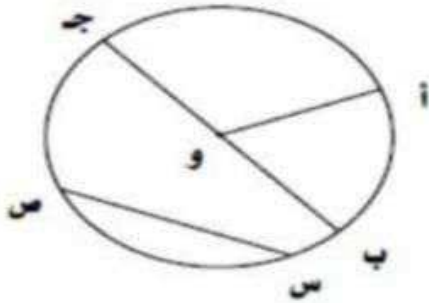
س ٣٨ - صف الحركة في كل شكل مما يلي :



س ٣٩ - أوجد خطوط التناظر لكل شكل مما يلي :



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



أ ج

ب ج

و ج

س س

أ ب

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

، $ج ا = ٤$ سم

س ٤٢ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم المثلث ABC الذي فيه طول $AB = 6$ سم ، $BC = 4$ سم ، $AC = 5$ سم

س ٤٣ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم الدائرة التي مركزها M وطول نصف قطرها 4 سم

س ٤٤ - باستخدام الفرجار والمسطرة ارسم الدائرة التي مركزها N وطول نصف قطرها 6 سم