


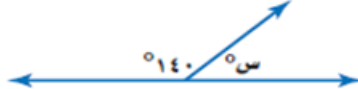


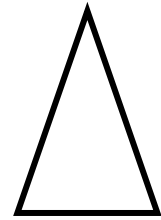
## أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

### الوحدة التاسعة ( الزوايا والمضامعات )

س ١ / في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :

١	تقدير قياس الزاوية الآتية :		
(أ) ٩٠	(ب) ١٠٠	(ج) ١٧٠	(د) ١٨٠
٢	الزاويتان التاليتان هما :		
(أ) متكاملتان	(ب) متتامتان	(ج) غير ذلك	(د) مستقيمتان
٣	تقدير قياس الزاوية الآتية :		
(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠
٤	قيمة س هي :		
(أ) س = ٢٠	(ب) س = ٤٠	(ج) س = ٥٠	(د) س = ٧٠

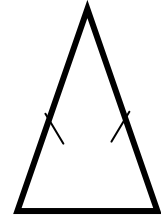
نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بانه مثلث .....



٥

- |                      |                        |                       |                                 |
|----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| (أ) مثلث حاد الزوايا | (ب) مثلث منفرج الزاوية | (ج) مثلث قائم الزاوية | (د) مثلث متطابق الأضلاع الزوايا |
|----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|

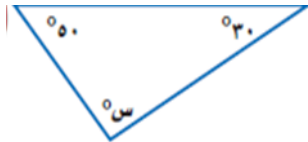
نصنف المثلث التالي وفق الأضلاع بانه مثلث .....



٦

- |                         |                         |                         |                       |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| (أ) مثلث متطابق الأضلاع | (ب) مثلث متطابق الضلعين | (ج) مثلث متطابق الأضلاع | (د) مثلث قائم الزوايا |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|

في المثلث التالي قيمة س هي :



٧

- |            |            |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|
| (أ) س = ٨٠ | (ب) س = ٩٠ | (ج) س = ١٠٠ | (د) س = ١١٠ |
|------------|------------|-------------|-------------|

مجموع زوايا الرباعي هي :

٨

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| (أ) ١٨٠ | (ب) ٣٦٠ | (ج) ٢٤٠ | (د) ٢٦٠ |
|---------|---------|---------|---------|

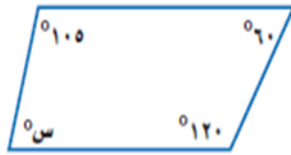
الشكل التالي هو :-



٩

- |                    |            |          |          |
|--------------------|------------|----------|----------|
| (أ) متوازي الأضلاع | (ب) مستطيل | (ج) معين | (د) مربع |
|--------------------|------------|----------|----------|

قيمة س في الشكل الرباعي التالي هي :



١٠

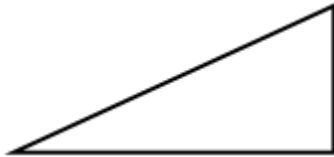
(د) ٩٥

(ج) ٦٠

(ب) ٧٥

(أ) ٨٠

نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بأنه مثلث .....



١١

(د) مطابق الأضلاع

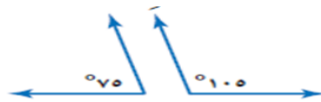
(ج) قائم الزاوية

(ب) منفرج الزاوية

(أ) حاد الزوايا

الزاويتان التاليتان هما :-

١٢



(د) غير ذلك

(ج) قائمتان

(ب) متتامتان

(أ) متكاملتان

مجموع زوايا المثلث :-

١٣

(د) ٣٦٠

(ج) ٢٦٠

(ب) ١٥٠

(أ) ١٨٠

نقول عن زاويتان أنهما متتامتان إذا كان مجموعهما :

١٤

(د) ٦٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

نقول عن زاويتان أنهما متكاملتان إذا كان مجموعهما :

١٥

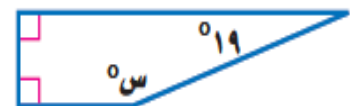
(د) ٦٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

قيمة س في الشكل الرباعي هي :



١٦

(د) س = ٢٦٠

(ج) س = ١٠٠

(ب) س = ١٢٠

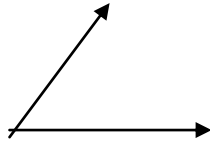
(أ) س = ١٦١

س ٢ / في الفقرات من (١) إلى (٥) ضع امام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .

- ١- مجموع زوايا المثلث ١٥٠ . ( )
- ٢- المربع جميع أضلاعه متطابقة وزواياه كلها قائمة . ( )
- ٣- مجموع زوايا الرباعي هي ٣٦٠ . ( )
- ٤- مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هي ١٨٠ . ( )
- ٥- الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف . ( )

السؤال الثالث :

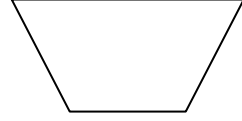
(أ) قدر قياس الزاوية التالية :-



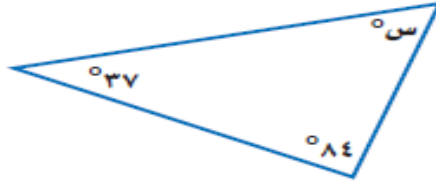
(ب) أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



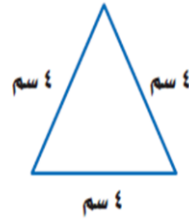
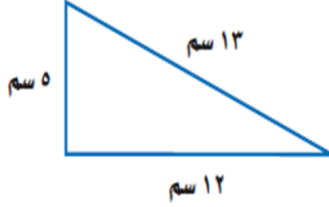
ج) صنفى الأشكال الرباعية التالية :



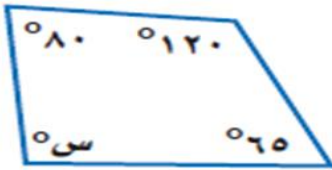
د) أوجدى قيمة س فى المثلث التالى :



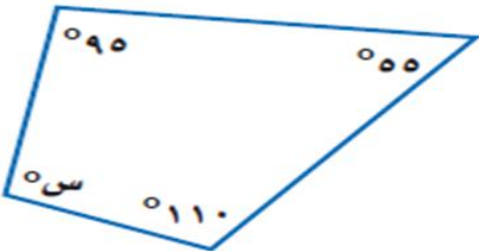
ر) صنفى المثلثين الآتين إلى مختلف الأضلاع أو متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين :



هـ) أوجدى قيمة س فى كل مما يأتى :



(١)



(٢)

وقفكن الله