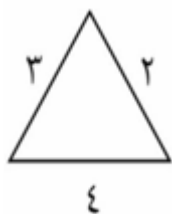


# نظريات هامة

## ما نوع المثلث المرسوم ؟



**منفرج الزاوية** 

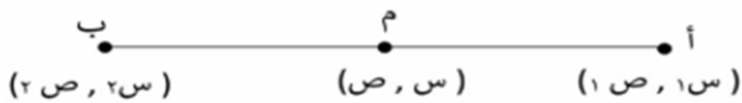
① حاد الزوايا

متطابق الزوايا

**قائم الزاوية** 

## نقطة المنتصف - المسافة

لأى نقطتين أ (س<sub>١</sub> ، ص<sub>١</sub>) ، ب (س<sub>٢</sub> ، ص<sub>٢</sub>) فإن



**المسافة بين النقطتين =**

٢. (س ٢-س ١) - (ص ٢-ص ١)٢.

إذا كانت  $M$  نقطة منتصف القطعة المستقيمة  $AB$

**فإن  $m = \frac{a+b}{2}$**

$$\frac{ص_2 + ص_1}{2} = ص \quad , \quad \frac{س_2 + س_1}{2} = س$$

أوجد المسافة بين نقطتين  $(-8, 6)$  ،  $(0, 0)$

17 

١. 

7 




[illegible]

## قائم أم حاد أم منفرج

**قاعدة ١**

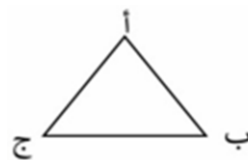
## المثلث القائم الزاوية له زاوية واحدة قائمة

### المثلث الحاد الزوايا له ٣ زوايا حادة

### المثلث المنفرج الزاوية له زاوية واحدة منفرجة

**يمكن تحديد نوع المثلث إذا علمت أضلاعه**

### أولاً نقوم بتربيع الأضلاع الثلاثة



## المثلث قائم إذا كان

مربع الضلع الكبير = مجموع مربعي الضلعين الآخرين

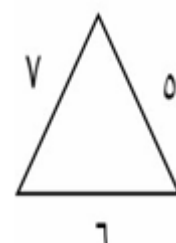
## المثلث منفرج إذا كان

مربع الضلع الكبير > مجموع مربعي الضلعين الآخرين

## المثلث حاد إذا كان

مربع الضلع الكبير > مجموع مربعي الضلعين الآخرين

## ما نوع المثلث المرسوم ؟



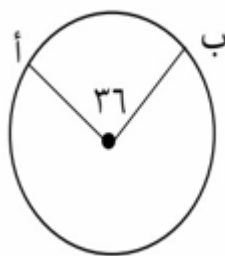
**منفرج الزاوية** 

Ⓢ حاد الزوايا

متطابق الزوايا

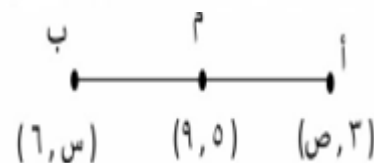
**قائم الزاوية** 

٦ إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠ ، أوجد طول القوس أ ب



- ١ ☐ ١٠ ☐ ٣١,٤ ☐ ٣١٤ ☐

٤ إذا م نقطة منتصف  $\overline{AB}$  ، قارن بين :-



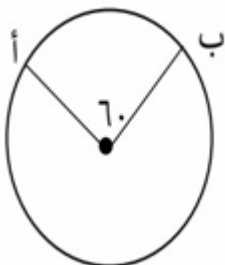
القيمة الأولى : المتوسط

القيمة الثانية : الوسيط

١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

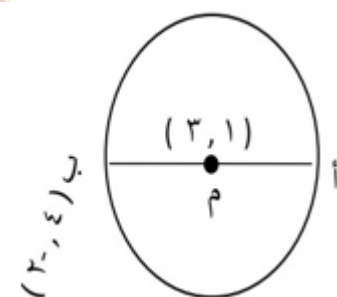
٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

٧ دائرة نصف قطرها ٥ سم ، أوجد طول القوس أ ب ؟



- ١ ☐  $\frac{5}{3}$  ط ☐  $\frac{3}{5}$  ط ☐ ٣ ط ☐ ٥ ط ☐

٥ ما إحداثيات النقطة أ في الدائرة م

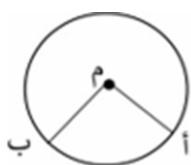


١ ☐ (٨ ، ٢-) ☐ (٦ ، ٢) ☐

٢ ☐ (١ ، ٥) ☐ (٥ ، ٣) ☐

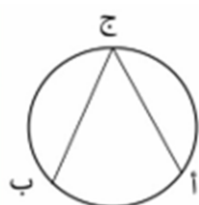
### قاعدة ١ : الزاوية المركزية و الزاوية المحيطية

قياس الزاوية المركزية = قياس القوس المقابل لها



قياس الزاوية م = قياس الزاوية أ ب

قياس الزاوية المحيطية =  $\frac{1}{2}$  قياس القوس المقابل لها



قياس الزاوية ج =  $\frac{1}{2}$  قياس القوس أ ب

ملحوظة

إذا تساوت الأقواس تساوت الزوايا المحيطية المرسومة عليها

### قاعدة ٣ : طول القوس وقياس القوس

طول القوس أ ب =  $\frac{س}{360} \times ٢ ط نق$



قياس القوس أ ب = قياس الزاوية المركزية س

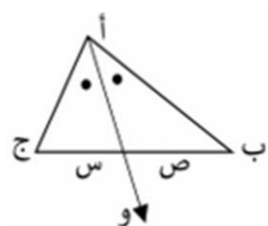
حيث ٢ ط نق هو محيط الدائرة ، نق هو نصف قطرها

|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| ٤ | ٥ | ٦ | ٧ |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |

٣٥ (د) ٦٥ (ج) ٤٥ (ب) ٢٥ (أ)

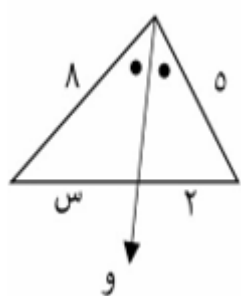
## قاعدة ٦ نظرية منصف الزاوية

منصف الزاوية يقسم الضلع المقابل إلى جزئين النسبة بينهما كالنسبة بين الضلعين الآخرين



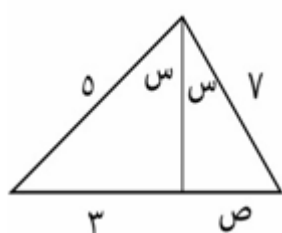
$$\frac{BS}{SC} = \frac{AB}{AC}$$

أوجد قيمة س في الشكل ؟



٣,٦ (د) ٤,٥ (ج) ٣,٢ (ب) ٢,٣ (أ)

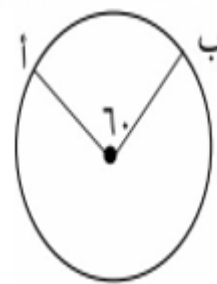
قيمة ص تقريباً ؟



٤,٢ (د) ٧,٥ (ج) ٤,٥ (ب) ٥,٥ (أ)

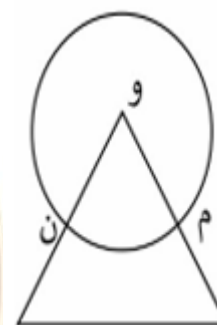
|   |   |    |    |    |    |  |  |  |  |
|---|---|----|----|----|----|--|--|--|--|
| ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ |  |  |  |  |
|   |   |    |    |    |    |  |  |  |  |

أوجد قياس القوس أ ب



١٥٠ (د) ٣٠ (ج) ١٢٠ (ب) ٦٠ (أ)

٩ في الشكل المجاور المثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٦ سم م منتصف ضلع فيه أوجد طول م ن



٤ ط (د) ٣ ط (ج) ٢ ط (ب) ٤ ط (أ)

## قاعدة ٥ الزوايا المتتامة والمتكاملة

إذا كان أ، ب زاويتان متتامتان فإن  $A + B = 90^\circ$   
إذا كان أ، ب زاويتان متكاملتان فإن  $A + B = 180^\circ$

١٠ إذا كان أ، ب زاويتان متكاملتان بحيث  $A = 50^\circ$ ،ب =  $2^\circ + 20^\circ$ ، أوجد قياس زاوية ب ؟

١٦٠ (د) ١٤٠ (ج) ١١٠ (ب) ٧٠ (أ)

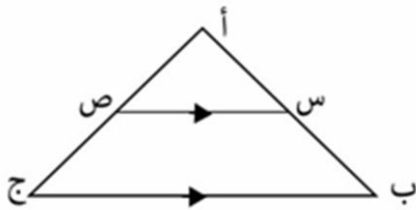
١١ إذا كان أ، ب زاويتان متتامتان بحيث ق (أ) =  $3^\circ - 8^\circ$ ،ق (ب) =  $5^\circ + 10^\circ$  أوجد قياس الزاوية الصغرى ؟

❌ القيمتان متساويتان      ⚡ المعطيات غير كافية

## التوازي والأجزاء المتناسبة

القطعة المستقيمة الواصلة بين ضلعين في مثلث وتوازي الضلع الثالث فإنها تقسمهما إلى أجزاء متناسبة

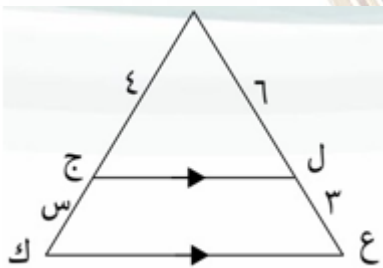
$$\frac{\text{أ س}}{\text{س ب}} = \frac{\text{أ ص}}{\text{ص ج}}$$



## ملحوظة

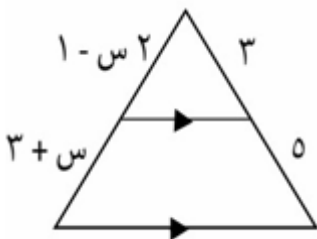
إذا كانت أ ص = ص ج فإن أ س = ب س

١٦ ل ج // ع ك ، أوجد قيمة س ؟



- ٤ (س)      ٣ (ع)      ١ (ب)      ٢ (پ)

١٧ في الشكل المقابل أوجد قيمة س ؟



- ٥ (5)      ٤ (4)      ٣ (3)      ٢ (2)

# نظرية القطعة المتوسطة

س منتصف أب ، ص منتصف أج فإن

س ص یوآزی ب ج ، س ص  $\frac{1}{2}$  ب ج

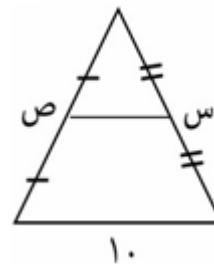


## والعكس صحيح

إذا كانت  $s$  منتصف  $AB$ ،  $s \parallel BC$  //  $BC$  فإن

ص منتصف أ ج ، س ص =  $\frac{1}{2}$  ب ج

١٤ في المثلث المرسوم ما طول س ص



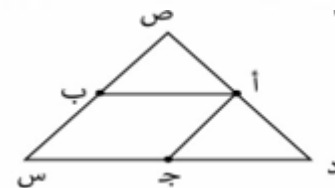
1.       5       2.       10 

١٥  $\Delta$  د ص س متطابق الأضلاع أ ، ب ، ج منتصفات الأضلاع

### قارن بین :-

### القيمة الأولى : س ج

### القيمة الثانية : أ ب



- Ⓟ القيمة الأولى أكبر      Ⓣ القيمة الثانية أكبر

[illegible]

## المثلث المتطابق الضلعين

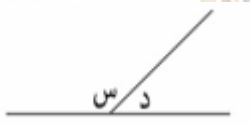
تذكر

زاويتي القاعدة متساويتين



٢٠ إذا كان الزاوية د تساوي ثلث الزاوية س ، فـ قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية :  $120^\circ$ 

Ⓐ القيمة الثانية أكبر

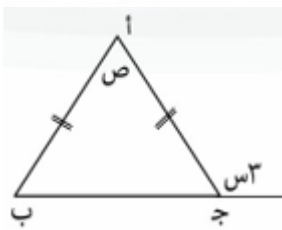
Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ المعطيات غير كافية

Ⓑ القيمتان متساويتان

٢١ إذا كانت س =  $40^\circ$  ، أ ب = أ ج ، قارن بين :-

القيمة الأولى : ص

القيمة الثانية :  $50^\circ$ 

Ⓐ القيمة الثانية أكبر

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ المعطيات غير كافية

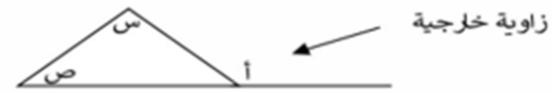
Ⓑ القيمتان متساويتان

٢٢ قياس الزاوية هـ في الشكل المقابل ؟

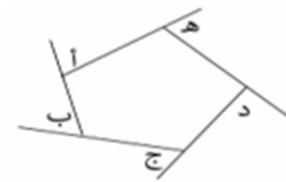
## الزاوية الخارجية عن المثلث

قاعدة ٩

هي الزاوية المحصورة بين امتداد أحد الأضلاع مع ضلع غير ممتد



قياس زاوية (أ) = قياس زاوية (س) + قياس زاوية (ص)

مجموع الزوايا الخارجية لأي شكل  $= 360^\circ$  $360^\circ = \text{أ} + \text{ب} + \text{ج} + \text{د}$ 

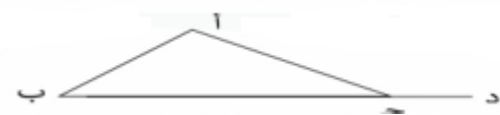
١٨ أوجد قيمة س ؟

Ⓐ  $40^\circ$ Ⓑ  $50^\circ$ Ⓒ  $60^\circ$ Ⓓ  $70^\circ$ 

١٩ قارن بين :-

القيمة الأولى : قياس الزاوية أ ج د

القيمة الثانية : قياس أ + قياس ب



Ⓐ القيمة الثانية أكبر

Ⓐ القيمة الأولى أكبر

Ⓑ المعطيات غير كافية

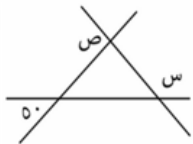
Ⓑ القيمتان متساويتان

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| ٢٢ | ٢١ | ٢٠ | ١٩ | ١٨ |
|----|----|----|----|----|

٦٠ (س) ٢٥ (م) ٥٠ (ب) ٣٠ (أ)

|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | ٣١ | ٣٠ | ٢٩ | ٢٨ | ٢٧ | ٢٦ | ٢٥ | ٢٤ | ٢٣ |
|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

٢٧ ما قيمة س + ص



٣١٠ (س) ٣٣٠ (م) ٢٦٠ (ب) ٢٣٠ (أ)

٢٨ المثلث المتطابق الأضلاع يكون ؟

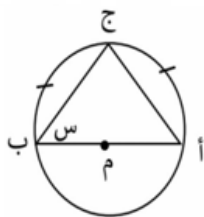
(ب) قائم الزاوية

(أ) حاد الزوايا

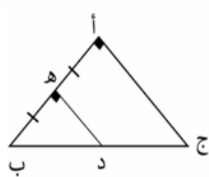
(س) مختلف الأضلاع

(م) منفرج الزاوية

٢٩ أوجد قياس الزاوية س ؟



٩٠ (س) ٤٥ (م) ٦٠ (ب) ٣٠ (أ)

٣٠ إذا كان  $AB = 4$  ،  $AC = 3$  ، أوجد د ه ؟

٣ (س) ٢,٥ (م) ٢ (ب) ١,٥ (أ)

٣١ قارن بين :-

القيمة الأولى : س + ص

القيمة الثانية : ١١٩

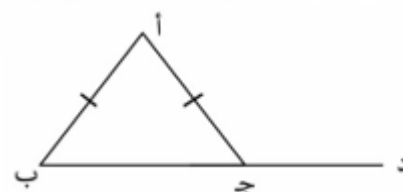


٨٠ (س) ٣٠ (م) ٤٥ (ب) ٧٥ (أ)

٢٣ قارن بين :-

القيمة الأولى : قياس (أ ب ج)

القيمة الثانية : قياس (أ ج د)



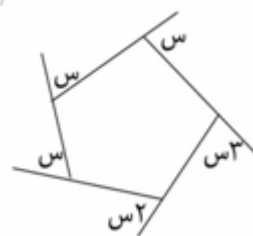
(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(م) القيمتان متساويتان

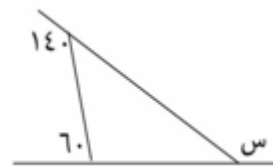
(س) المعطيات غير كافية

٢٤ أوجد قيمة س في الشكل ؟



٧٠ (س) ٦٠ (م) ٤٥ (ب) ٣٠ (أ)

٢٥ ما قيمة س ؟



٢١٠ (س) ١٢٠ (م) ١٦٠ (ب) ١٠٠ (أ)

٢٦ ما قيمة س ؟

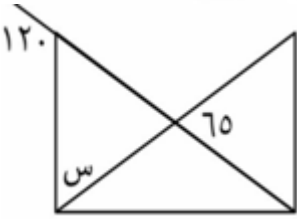


١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ |  |  |  |  |  |  |
|    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |

٣٥ في الشكل المقابل س = ..... ؟

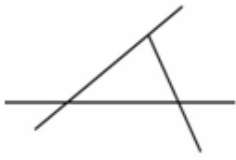


٤٥ ☐ ٥٥ ☐ ٦٠ ☐ ٧٠ ☐

٣٦ قارن بين :-

القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية  $2 \times$

القيمة الثانية : مجموع الزوايا الخارجية



١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

## الرباعي الدائري

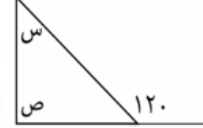
قاعدة ١٠

هو شكل رباعي تقع رؤوسه على الدائرة فيه مجموع كل زاويتان متقابلتان =  $180^\circ$



$$س + ص = 180$$

٣٧ أوجد قيمة س من الرسم ؟



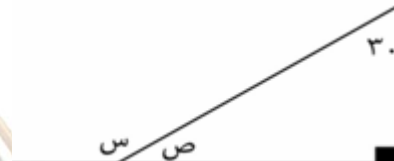
١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

٣٢ قارن بين :-

القيمة الأولى :  $\frac{1}{2} س$

القيمة الثانية : ص



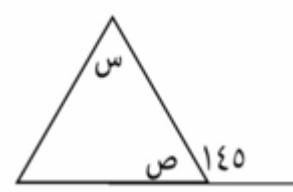
١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

٣٣ قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص



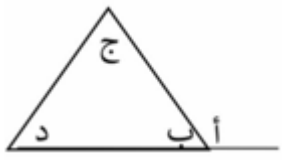
١ القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☐

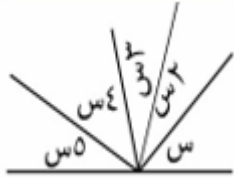
٢ القيمتان متساويتان ☐ المعطيات غير كافية ☐

٣٤ قارن بين :-

القيمة الأولى : أ + ب

القيمة الثانية : ج + د



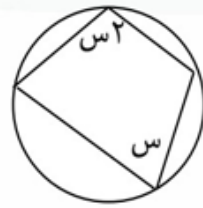


١٣ (٤)

٩ (٥)

١٢ (٦)

٦ (٧)



°120 (٨)

°60 (٩)

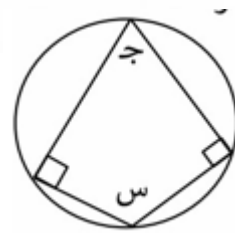
°50 (١٠)

°30 (١١)

|  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |
|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|
|  |  |  |  |  | ٤٣ | ٤٢ | ٤١ | ٤٠ | ٣٩ | ٣٨ |
|  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |

٣٨ إذا علمت أن زوايا المضلع متماسة مع الدائرة وقياس الزاوية

س = ٢ ج ، فأوجد قياس الزاوية ج ؟



°60 (١٢)

°210 (١٣)

°180 (١٤)

°360 (١٥)

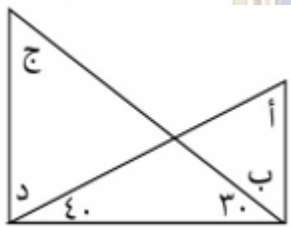
٩٠ (١٦)

٥٥ (١٧)

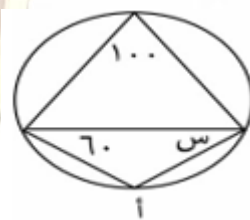
٨٠ (١٨)

٨٥ (١٩)

٤٢ أوجد أ + ب + ج + د ؟



٣٩ ما قيمة س ؟



٢٢٠ (٢٠)

٢١٠ (٢١)

١٤٠ (٢٢)

٧٠ (٢٣)

٣٥ (٢٤)

٤٥ (٢٥)

٣٠ (٢٦)

٤٠ (٢٧)

تذكر

مجموع الزوايا المتجمعة حول نقطة هو 360°



كل زاويتان متقابلتان بالرأس متساويتان



٤٣ أوجد قيمة ص ؟

تذكر

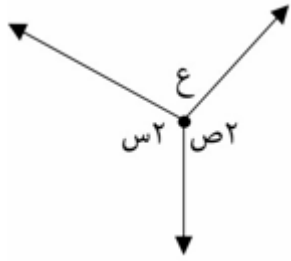
قياس الزاوية المستقيمة = 180°



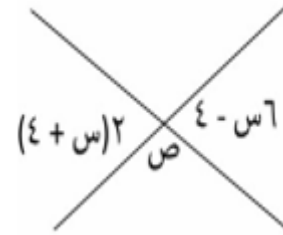
مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°



٤٠ أوجد قيمة س ؟

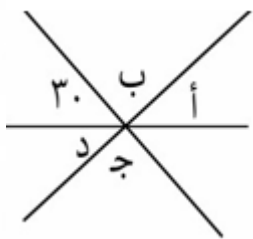


$\varepsilon^3$  
 $\varepsilon^2$  
 $\varepsilon^{\frac{1}{2}}$  
 $\varepsilon$  



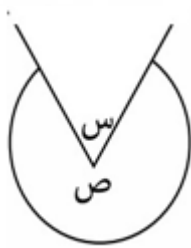
92 Ⓢ      76 Ⓢ      1.4 Ⓢ      177 Ⓢ

٤٨ من الشكل المقابل أ + ب + ج + د =



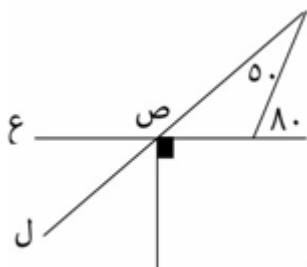
°330 ⚡      °300 🌩      °280 ☁      °260 🌊

٤٩ إذا كان  $v = 5$  س ، أوجد  $s$  ؟



°82  °70  °66  °60 

٥٠ في الشكل المجاور أوجد ق ( ع ص ل ) ؟



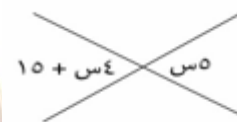
١٠٠. (س)      ٦٠. (ع)      ٥٠. (ب)      ٣٠. (د)

٥١ في الشكل المجاور أوجد ق ( ع ص ل ) ؟

**قارن بین :-**

**القيمة الأولى : س**

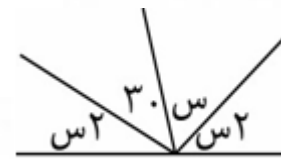
### ٣٠. القيمة الثانية :



❶ القيمة الأولى أكبر      ❷ القيمة الثانية أكبر

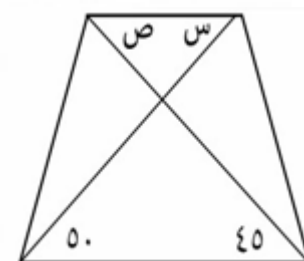
❌ القيمتان متساويتان      ⚡ المعطيات غير كافية

## ٤٥ أوجد قيمة س في الشكل ؟



°120  °90  °60  °30 

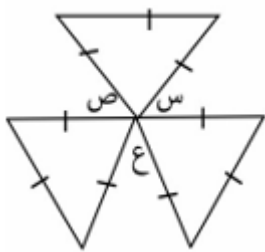
٤٦ في الشكل المقابل شبه منحرف أوجد س + ص ؟



100 90 80 70

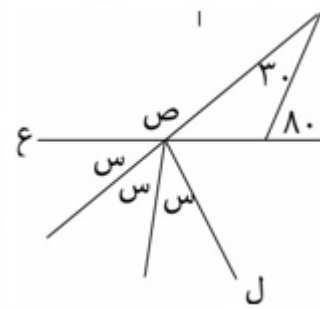
٤٧ ماقيمة ( ١٨٠ - س - ص )

أوجد س + ص + ع ؟



٩٠ (أ) ١٨٠ (ب) ٢٧٠ (ج) ٣٦٠ (د)

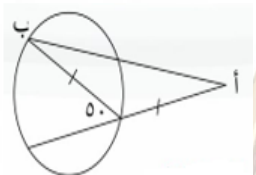
|  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |
|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|
|  |  |  |  |  | ٥٦ | ٥٥ | ٥٤ | ٥٣ | ٥٢ |
|  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |



٣٠ (أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٥٠ (د)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

٥٤ أوجد قياس أ ؟



٢٥ (أ) ٣٠ (ب) ٣٥ (ج) ٦٠ (د)

٥٥ إذا كان الشكل الذي أمامك ثماني ، قارن بين :-

القيمة الأولى : مجموع زوايا الشكل الثماني

القيمة الثانية : ١٠٨٠



١ (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر

٢ (ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

## تذكر زاوية المضلع

إذا كان ن عدد أضلاع المضلع فإن

❖ مجموع زوايا المضلع الداخلية =  $180 \times (2 - n)$ ❖ زاوية المضلع المنتظم الداخلية =  $\frac{180 - (2 - n)}{n}$ ❖ زاوية المضلع المنتظم الخارجية =  $\frac{360}{n}$ 

أحفظهم ينفعوك

- مجموع زوايا الخماسي = ٥٤٠ ، زاوية الخماسي المنتظم = ١٠٨
- مجموع زوايا السداسي = ٧٢٠ ، زاوية السداسي المنتظم = ١٢٠
- مجموع زوايا الثماني = ١٠٨٠ ، زاوية الثماني المنتظم = ١٣٥
- مجموع زوايا العشري = ١٤٤٠ ، زاوية العشري المنتظم = ١٤٤

ملحوظة هامة

- ❖ في حالة عدم ذكر نوع الزاوية نعتبرها الداخلية
- ❖ الثلث المتطابق الأضلاع جميع زواياه متساوية = ٦٠°
- ❖ المثلث المتطابق الضلعين الذي إحدى زواياه = ٦٠° يكون متطابق الأضلاع.

٥٢ أوجد قيمة س ؟

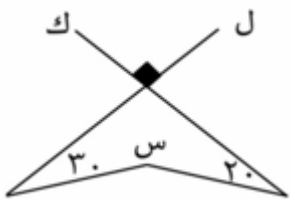


٤٠ (أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ٨٠ (د)

## تذكر معلومات عن السداسي

- ❖ السداسي المنتظم له ٣ أقطار كبيرة
- ❖ تمر بالمركز وله ٦ أقطار صغيرة لا تمر بالمركز
- ❖ طول القطر الكبير = ٢ × طول ضلع السداسي
- ❖ طول القطر الصغير = ٣! × طول ضلع السداسي
- ❖ عدد أقطار المضلع المنتظم =  $\frac{1}{2}n(n - 3)$
- ❖ مساحة السداسي المنتظم =  $3! \times \frac{3}{2} \times (\text{طول الضلع})^2$

٦٠ إذا كان ل ، ك مستقيمان متعامدان ، أوجد قيمة س ؟



- ٢١٠ (أ) ٢٢٠ (ب) ١٣٠ (ج) ١٧٥ (د)

|    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ |  |  |
|    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

٥٦ سداسي منتظم ودائرة قطر كل منهما = ٨ وحدات ،

قارن بين :-

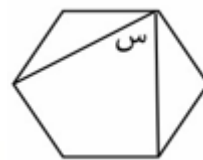
القيمة الأولى : محيط الدائرة

القيمة الثانية : محيط السداسي

١ القيمة الأولى أكبر (أ) القيمة الثانية أكبر (ب)

٢ القيمتان متساويتان (ج) المعطيات غير كافية (د)

٥٧ إذا كان الشكل سداسي منتظم ما قيمة الزاوية س ؟



- ٣٠ (أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٢٠ (د)

٥٨ إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد س + ص ؟

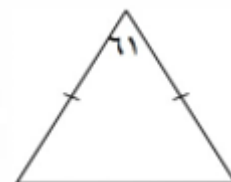


- ٦٠ (أ) ١٢٠ (ب) ١٨٠ (ج) ١٦٠ (د)

٥٩ في المثلث المرسوم ، قارن بين :-

القيمة الأولى : ٥٩

القيمة الثانية : أحد الزوايا المجهولة



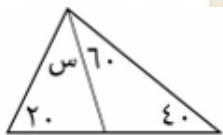
١ القيمة الأولى أكبر (أ) القيمة الثانية أكبر (ب)

٢ القيمتان متساويتان (ج) المعطيات غير كافية (د)

٦١ قارن بين :-

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٥٠



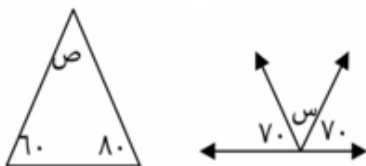
١ القيمة الأولى أكبر (أ) القيمة الثانية أكبر (ب)

٢ القيمتان متساويتان (ج) المعطيات غير كافية (د)

٦٢ قارن بين :-

القيمة الأولى : قيمة س

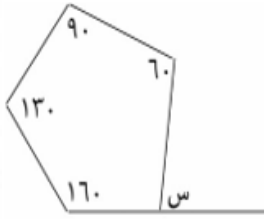
القيمة الثانية : قيمة ص



١ القيمة الأولى أكبر (أ) القيمة الثانية أكبر (ب)

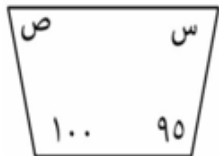
٢ القيمتان متساويتان (ج) المعطيات غير كافية (د)

٦٣ أوجد س + ص + ع + ل ؟



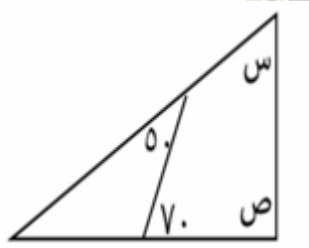
١٤٠ (س) ١٢٠ (ح) ١٠٠ (ب) ٨٠ (أ)

٦٩ أوجد س + ص ؟



١٦٥ (س) ١٨٠ (ح) ١٣٥ (ب) ١٣٠ (أ)

٧٠ أوجد س + ص ؟

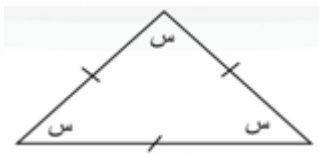


٢٢٠ (س) ١٦٠ (ح) ١٠٠ (ب) ٨٠ (أ)

٧١ قارن بين :-

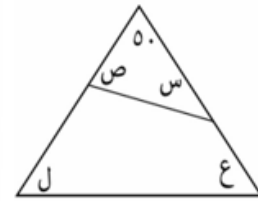
القيمة الأولى : ٣ س × ٢

القيمة الثانية : ٣٦٠



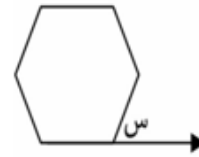
١ القيمة الأولى أكبر ٢ القيمة الثانية أكبر

٣ القيمتان متساويتان ٤ المعطيات غير كافية



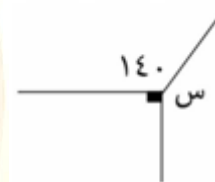
٢٦٠ (س) ١٨٠ (ح) ٢٤٠ (ب) ١٢٠ (أ)

٦٤ في الشكل المقابل سداسي منتظم ، أوجد قيمة س ؟



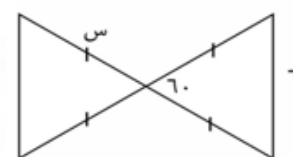
٨٠ (س) ٢٤٠ (ح) ١٢٠ (ب) ٦٠ (أ)

٦٥ أوجد قيمة س ؟



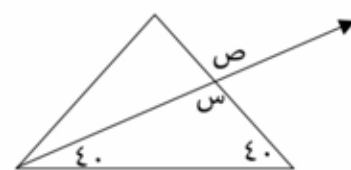
١80° (س) 130° (ح) 120° (ب) 40° (أ)

٦٦ إذا كان المثلثان متطابقين ، فما قيمة س ؟



١٨ (س) ٣ (ح) ١٢ (ب) ٦ (أ)

٦٧ أوجد س + ص ؟



١٨٠ (س) ١٤٠ (ح) ٢٠٠ (ب) ١٠٠ (أ)

٦٨ أوجد قيمة س ؟

|    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ |  |  |  |
|    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |

