

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

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

<https://almanahj.com/bh/7>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/7>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

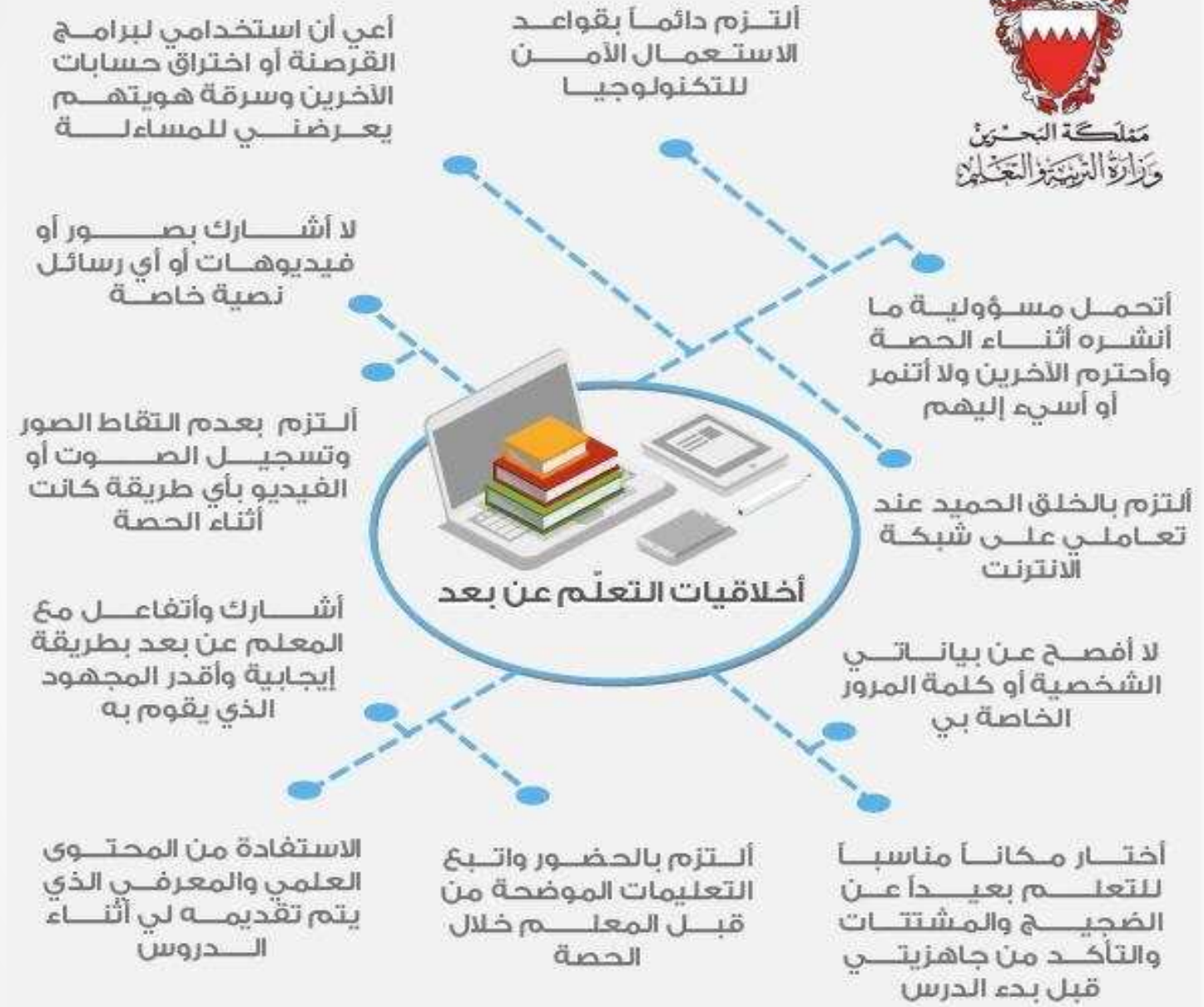


عزيزنا الطالب، إن حضور جميع الحصص  
والانتظام فيها مع المشاركة في حل  
التطبيقات يشكل أهمية بالغة لتحصيلك  
العلمي ومستواك الدراسي ونتيجتك النهائية.



## عزيزنا الطالب، اتبع التعليمات التالية:

- الدخول للفصل عن طريق تطبيق Microsoft Teams 365.
- الدخول قبل موعد الدرس بـ 15 دقيقة.
- بإمكانك استخدام أي جهاز للمشاركة (كمبيوتر شخصي أو جهاز لوحي أو الهاتف النقال).
- اختر مكان مناسب للتعلم بعيداً عن الضجيج، وتأكد من جاهزيتك قبل البدء.
- التزم بالحضور واتبع التعليمات الموضحة من قبل المعلم خلال الحصة.
- شارك وتفاعل مع المعلم بطريقة إيجابية.
- تحمل مسؤولية ما تنشره أثناء الحصة مع احترام الآخرين.



# ما هو العدد المطلوب؟

# نشاط استهلالي (تركيز)

- اجتمع ثمانية من الأشخاص بأحد الدوريات، وفي نهاية هذه الجلسة قام الجميع وتصافحوا قبل الانصراف، فقد قام كل شخص منهم بمصافحة جميع الأشخاص الآخرين، فكم مرة حدثت المصافحة باليدين.



# رياضيات الصف الأول الإعدادي- الجزء الثاني

## (8 – 1-4): المثلثات

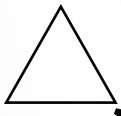


## أهداف

### الدرس

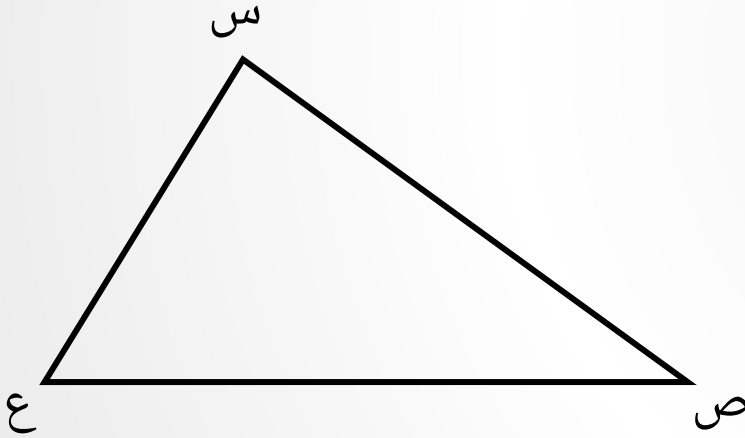
- التعرف على مجموع قياسات زوايا المثلث
- الإيجاد إحدى الزوايا المجهولة في
- مثلث ما
-

المثلث: شكل له ثلاثة أضلاع و ثلاث

يرمزوا به بالرمز 

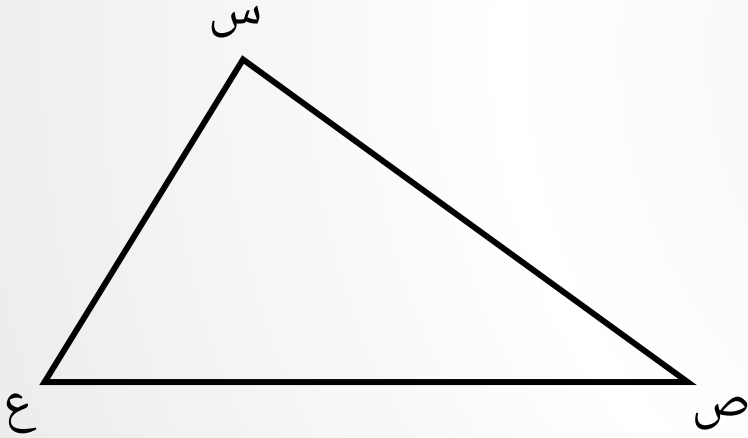


## كيف أجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث عمليا؟



$$\text{ق } \angle \text{س} + \text{ق } \angle \text{ص} + \text{ق } \angle \text{ع} = 180^\circ$$

# مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث تساوي $180^\circ$



$$\text{ق } \angle \text{س} + \text{ق } \angle \text{ص} + \text{ق } \angle \text{ع} = 180^\circ$$



## مثال 1

أوجد قيمة س في المثلث



المحامي  
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث تساوي

$$180^\circ$$

$$30^\circ + 45^\circ + 180 = \text{س}^\circ$$

$$75^\circ + 180 = \text{س}^\circ$$

$$75^\circ - 180 = \text{س}^\circ$$

$$105 = \text{س}^\circ$$

أكتب المعادلة

بسّط

أطرح



# تدريب 1

إذا كان ق  $\triangle$  س = 37°، وق  $\triangle$  ص = 55°، أوجد ق  $\triangle$  ع في  $\triangle$  س ص ع

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث تساوي

180°

$$\text{ق } \triangle \text{ س} + \text{ق } \triangle \text{ ص} + \text{ق } \triangle \text{ ع} = 180^\circ$$

$$37^\circ + 55^\circ + \text{ق } \triangle \text{ ع} = 180^\circ$$

$$92^\circ + \text{ق } \triangle \text{ ع} = 180^\circ$$

$$\text{ق } \triangle \text{ ع} = 180^\circ - 92^\circ$$

$$\text{ق } \triangle \text{ ع} = 88^\circ$$

عوض

بسط

أطرح

أوجد قياس الزاوية الثالثة في المثلث القائم الزاوية ، إذا كانت إحدى زواياه  $53^\circ$  ؟

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث تساوي

قياس الزاوية الثالثة =  $180 - 80$  مجموع الزاويتين الأخرتين

قياس الزاوية الثالثة =  $(180) - 53^\circ + 90^\circ$

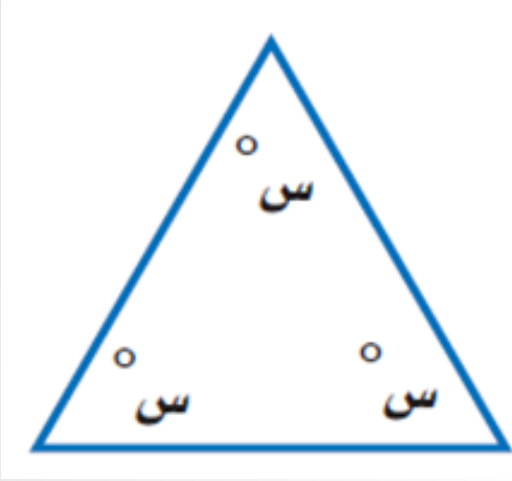
قياس الزاوية الثالثة =  $180 - 143^\circ$

قياس الزاوية الثالثة =  $37^\circ$



# سؤال التحدي تدريب 3

أوجد قيمة س في المثلث المجاور:



مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث تساوي

$$180^\circ$$

عوض في القانون

بسط

اقسم الطرفين على 3

$$180 = \text{س}^\circ + \text{س}^\circ + \text{س}^\circ$$

$$180 = \text{س}^\circ \cdot 3$$

$$\frac{180}{3} = \frac{\text{س}^\circ \cdot 3}{3}$$

$$60 = \text{س}^\circ$$





وزارة التربية والتعليم  
Ministry of Education

# تحدي بين الصفوف

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ndUbPaHEy020vxQ0e63HTlrpdTri3OFOrZQQwTGy9xdUOUxZOVRNSVM5VUdFMFZVUTdZUkRBMtNYRi4u>



## نشاط جماعي

## أهداف

### الدرس

- التعرف على مجموع قياسات زوايا المثلث
- الإجابة على أسئلة
- إيجاد إحدى الزوايا المجهولة في مثلث ما
-

# نتعلم عن بعد في ظل ظروف إستثنائية من أجلك يا بحرين



# اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ...

.....

270°

180°

360°

# اختبر نفسك

## قياس الزاوية المجهولة في المثلث الموضح في الدراجة =



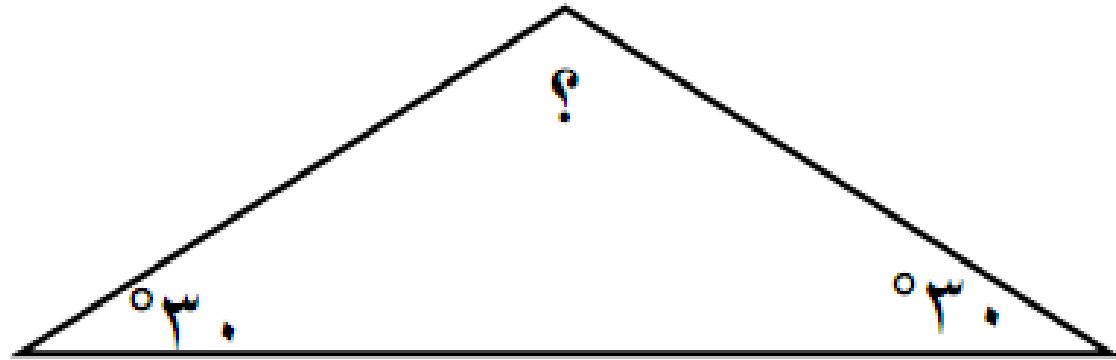
31°

149°

55°

# اختبر نفسك

قياس الزاوية المجهولة في المثلث الموضح = .....



$90^\circ$

$120^\circ$

$60^\circ$





**عزيزي الطالب :**  
**لمزيد من التمارين ارجع للكتاب: ص 90 و ص 91 لحل التمارين**  
**الاتية :**

**1 - 3 ، ، 14 ، 30 - 31**



وزارة التربية والتعليم  
Ministry of Education

