

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)

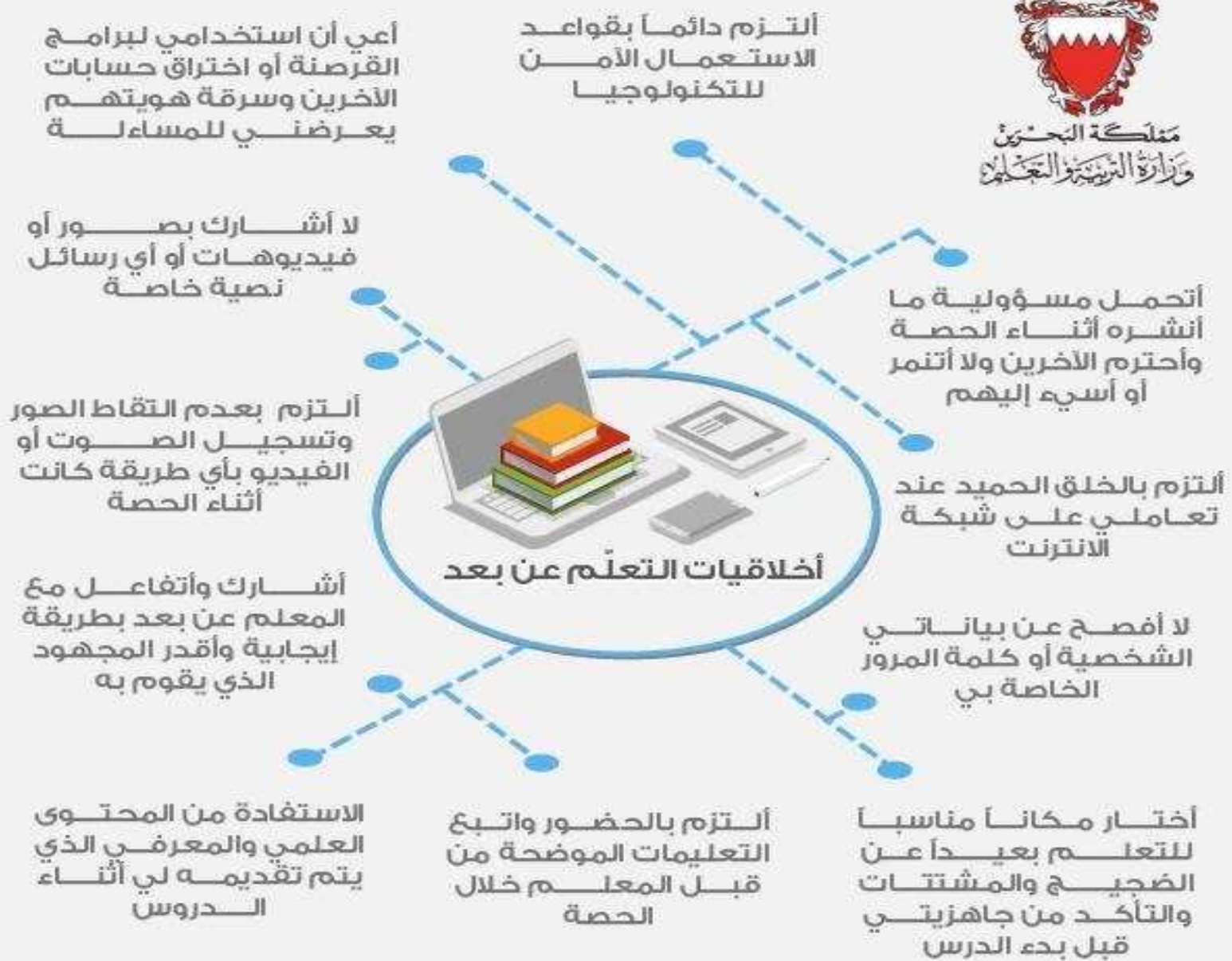
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



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.





رياضيات الصف الأول الإعدادي – الجزء الثاني

(8 – 2) : الزوايا المتتامة والمتكاملة

ج 1

(صفحة 78)

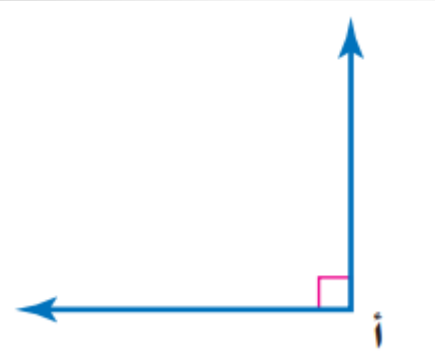
أهداف

الدرس

- تحديد نوع الزاوية متتامة أم متكاملة.
- إيجاد قياس الزاوية المجهولة باستعمال العلاقات بين الزوايا.

من خلال الشكل المجاور أجب عما

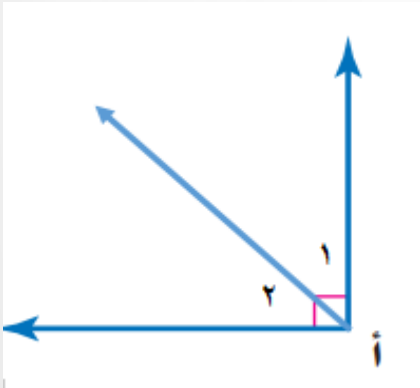
س 1 / حدد نوع الزاوية الممثلة في الشكل **يأتي:** زاوية قائمة
المجاور.



س 2 / إذا رُسم شعاعًا من رأس الزاوية أ بحيث يقسمها إلى زاويتين متطابقتين
هما 1 و 2 فما قياس كل من الزاويتين 1 و 2؟

كل واحدة منهما تساوي 45
درجة

س 3 / ما مجموع قياس الزاويتين 1
و 2؟ 90
درجة

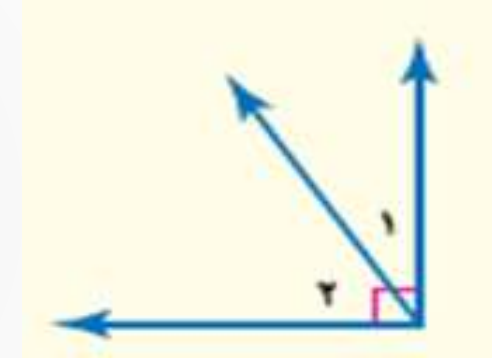


الزوايا المتتامة

التعبير اللفظي: نقول أن الزاويتين متتامتين إذا كان مجموع قياسهما يساوي 90 درجة.



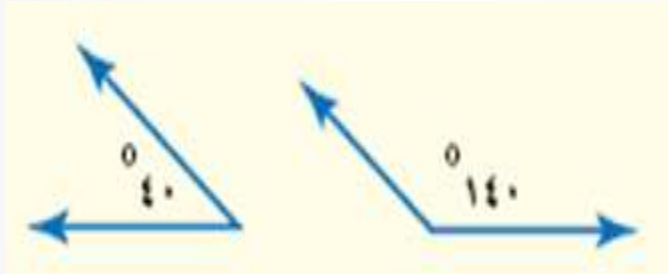
$$90 = 30 + 55$$



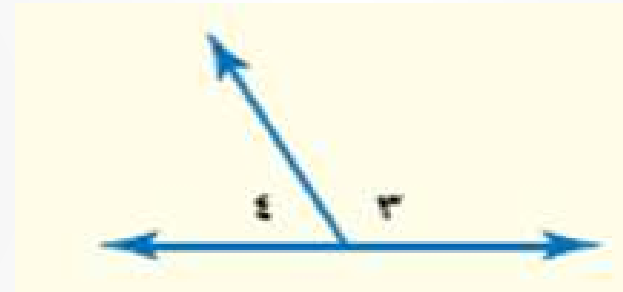
$$90 = 1 + 2$$

الزوايا المتكاملة

التعبير اللفظي: نقول أن الزاويتين متكاملتين إذا كان مجموع قياسهما يساوي **180 درجة**.



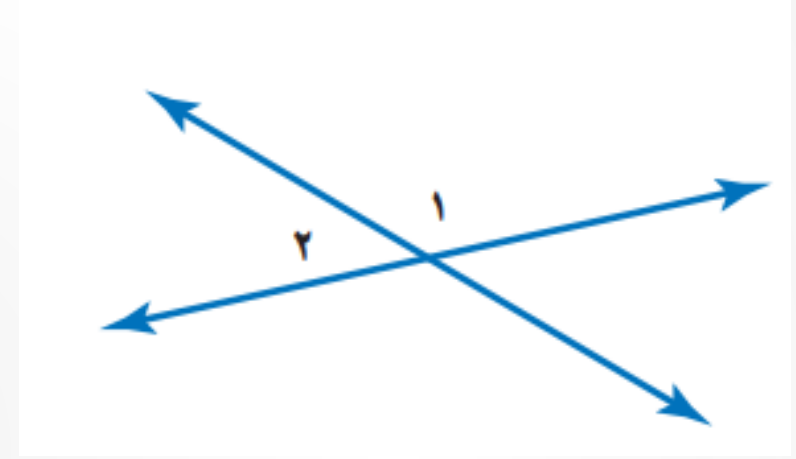
$$180^\circ = 140^\circ + 40^\circ$$



$$180^\circ = 3^\circ + 4^\circ$$

حدد ما إذا كان كل زاويتين من الزوايا الآتية متكاملتين أو متتامتين
- أه عند ذلك

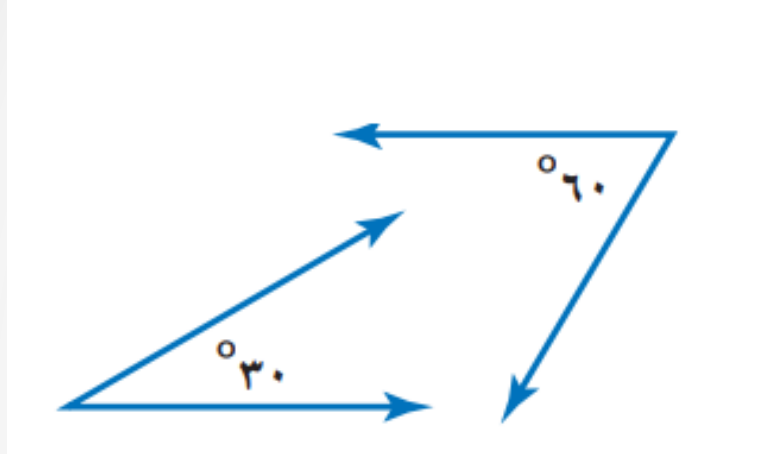
أ



الزاوية 1 و الزاوية 2 تشكلان زاوية
مستقيمة

إذا فالزاويتان متكاملتان.

ب

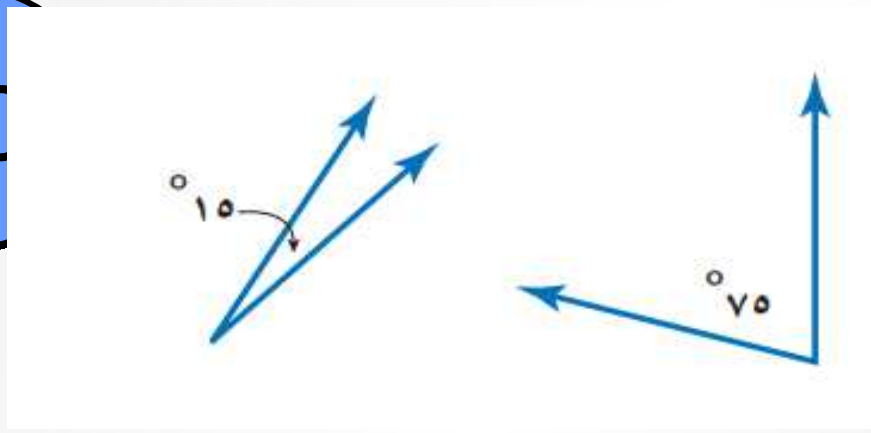


$$90 = 30 + 60$$

إذا فالزاويتان متتامتان.

حدد ما إذا كان كل زاويتين من الزوايا الآتية متكاملتين أو متتامتين أو غير ذلك:

60

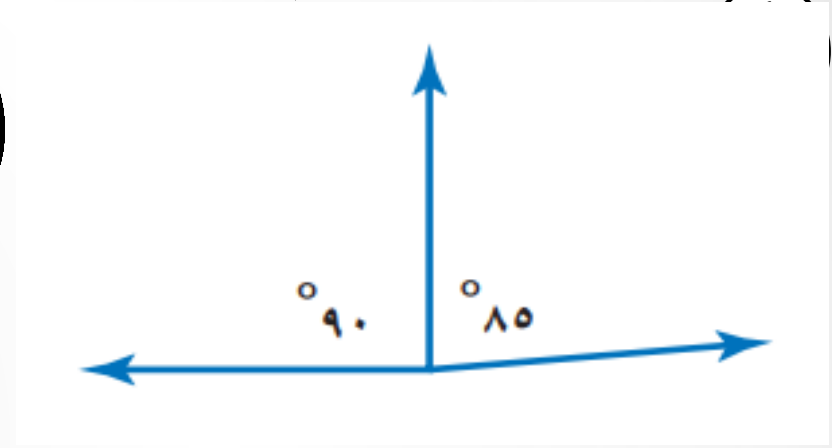


ب

$$75^\circ + 15^\circ = 90^\circ$$

إذا فالزاويتان متتامتان.

60

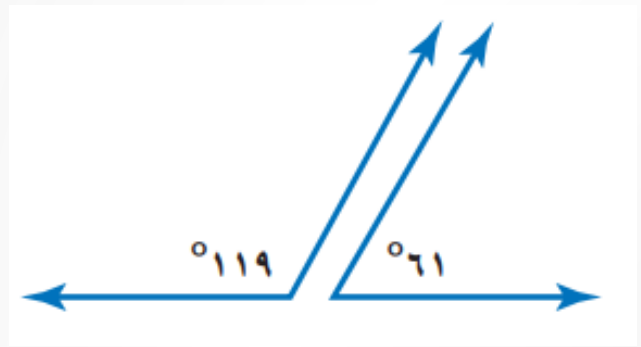


$$85^\circ + 90^\circ = 175^\circ$$

غير ذلك

حدد ما إذا كان كل زاويتين من الزوايا الآتية متكاملتين أو متتامتين أو غير ذلك:

60

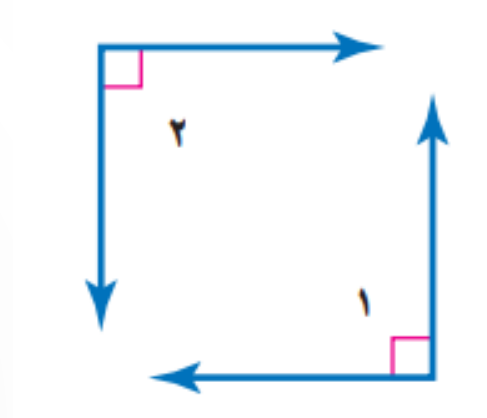


ب

$$61^\circ + 119^\circ = 180^\circ$$

إذا فالزاويتان متكاملتان.

60



أ

$$90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$

إذا فالزاويتان متكاملتان.

تدرب وحل

المسائل

لمزيد من التمارين يُمكنك الرجوع إلى

كتاب الرياضيات للصف الأول الإعدادي – الجزء الثاني

صفحة: 80 ، 81

