

الصف الخامس

B

الكتاب الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الوحدة 15

399	المستقيمات ..	15-1
405	تصنيف المثلثات ..	15-2
411	تصنيف الأشكال رباعية ..	15-3
417	متابعة تصنيف الأشكال رباعية ..	15-4
423	محوز التناظر ..	15-5

مرفق لك طالبتي المجتهدة الدروس التي عليك دراستها لهذه الوحدة للاستعداد للاختبار

ثق بنفسك

فالناجحون يثرون دائمًا في
قدرتهم على النجاح

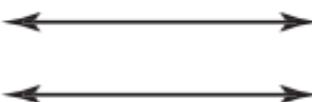


15-1 المستقيمات

كيف يمكنك وصف أزواج المستقيمات؟

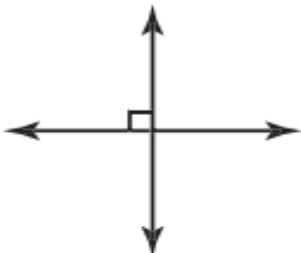
السؤال
الأساس

لأزواج المستقيمات التالية أسماء خاصة تعكس العلاقة بين المستقيمين في كل زوج.



المستقيمان المتوازيان

لا يتقاطعان أبداً.



المستقيمان المتعامدان

يتقاطعان مشكلين زوايا قائمةً.



المستقيمان المتقاطعان

يمتران بنفس النقطة.

2-15 تصنیف المثلثات

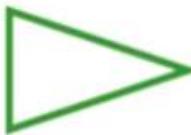
كيف يمكنك تصنیف المثلثات؟

السؤال
الأساس

يمكن تصنیف المثلثات بحسب أطوال أضلاعها.



مثلث مختلف الأضلاع
أطوال أضلاعه ثلاثة
مختلفة.



مثلث متطابق الضلعين
فيه ضلعان على الأقل
متساويان في الطول.



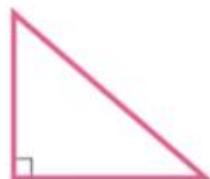
مثلث متطابق الأضلاع
أضلاعه ثلاثة متساوية
في الطول.



يمكن أيضاً تصنیف المثلثات بحسب قیاس زواياها.



مثلث حاد الزوايا
زواياه الثلاث حادة.



مثلث قائم الزاوية
احدى زواياه قائمة.

15-3 تصنیف الأشكال الرباعية

ما هي بعض خصائص الأشكال الرباعية؟

السؤال
الأساس



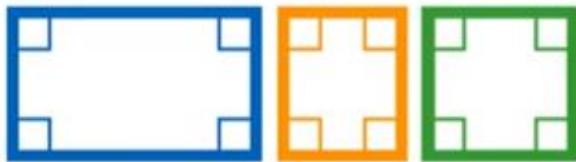
• كم زوجاً من الأضلاع المتقابلة متوازية؟
له زوج واحد من الأضلاع المتوازية.

• أي من الأضلاع متساوية في الطول؟
لا يوجد أضلاع متساوية في الطول

• ما عدد الزوايا قائمة؟

من الممكن أن تكون لهذه الأشكال الرباعية زاويتان قائمتان أو لا يوجد أي زاوية قائمة

المستطيل



• كم زوجاً من الأضلاع المتقابلة متوازية؟
له زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية

• أي من الأضلاع متساوية في الطول؟
كل زوجين متوازيين ومتقابلين متساوين في الطول.

• ما عدد الزوايا قائمة؟
له أربع زوايا قائمة



• كم زوجاً من الأضلاع المتقابلة متوازية؟
له زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية

• أي من الأضلاع متساوية في الطول؟
أضلاعها متساوية في الطول.

• ما عدد الزوايا قائمة؟

من الممكن أن يكون لهذه الأشكال أربع زوايا قائمة أو لا يوجد أي زاوية قائمة.

15-3 تصنیف الأشكال الرباعية

ما هي بعض خصائص الأشكال الرباعية؟

السؤال
الأساس



متوازي الأضلاع

- كم زوجاً من الأضلاع المتقابلة متوازية؟
- أي من الأضلاع منساوية في الطول؟
- ما عدد الزوايا قائمة؟

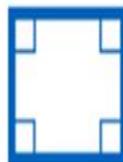
شبة المنحرف



المرربع



المعين



المستطيل



متوازي الأضلاع

له زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية

أضلاعه كلها متساوية في الطول.

له أربع زوايا قائمة

له زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية

أضلاعه كلها متساوية في الطول.

من الممكن أن تكون لهذه الأشكال الرباعية أربع زوايا قائمة أو لا يوجد أي زاوية قائمة.

له زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية

كل زوجين متوازيين ومتقابلين متساوين في الطول.

له أربع زوايا قائمة



له زوج واحد من الأضلاع المتوازية

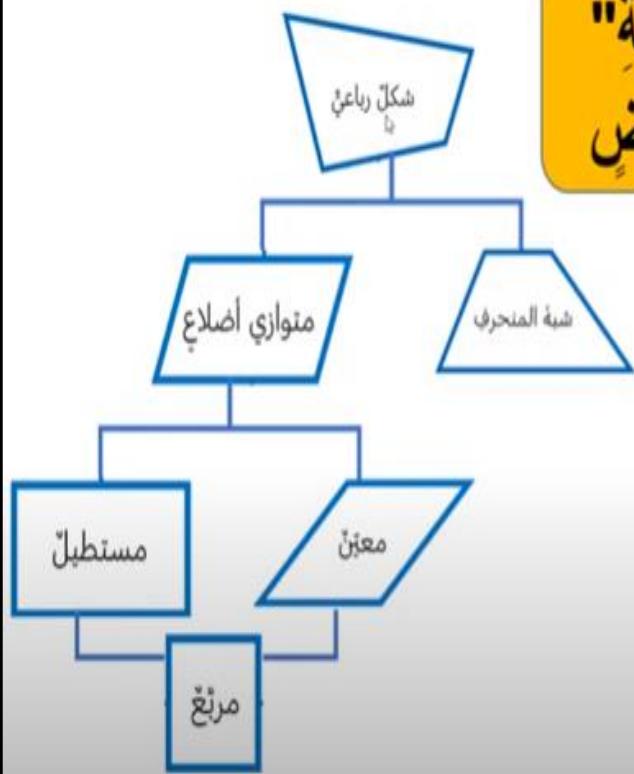
أضلاعه كلها متساوية في الطول.

15-4 متابعة من تصنيف الأشكال الرباعية

كيف ترتبط الأشكال الرباعية الخاصة
بعضها ببعض؟

السؤال
الأساس

تبين "شجرة عائلة الأشكال الرباعية"
أنَّ الأشكال الخاصةَ ترتبط بعضُها بعضٍ



يمكنني تصنيف
الأشكال الرباعية باستعمال
"شجرة".



15-5 محور التناظر

ما هو محور التناظر؟

السؤال
الأساس

يكون الشكل متناهراً حول محور عندما يكون قابلاً للطي إلى جزأين متطابقين حول مستقيم. يسمى هذا المستقيم محور تناظر.

اختبار الوحدة 15
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 15-1 المستقيمات

(1)

أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف المستقيمين المجاورين ؟

A

مستقيمان متعاددان



B

النقطة A



C

مستقيمان متوازيان

D

مستقيمان متقاطعان

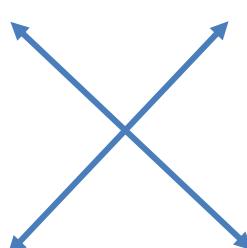
عنوان الدرس : 15-1 المستقيمات

(2)

أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف المستقيمين المجاورين ؟

A

مستقيمان متعاددان



B

النقطة A

C

مستقيمان متوازيان

D

مستقيمان متقاطعان

اختبار الوحدة 15
الفصل الدراسي الثاني

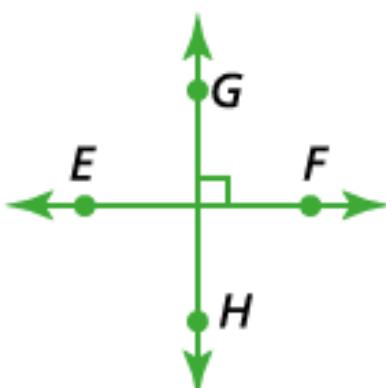
اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 15-1 المستقيمات

(3)

أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف المستقيمين المجاورين؟

- A مستقيمان متعمدان
- B النقطة A
- C مستقيمان متوازيان
- D مستقيمان متقاطعان

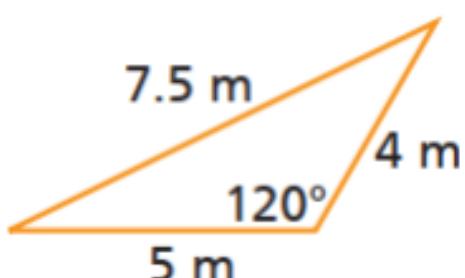


عنوان الدرس : 15-2 تصنيف المثلثات

(4)

أي التصنيفات ينطبق على المثلث المرسوم أدناه؟

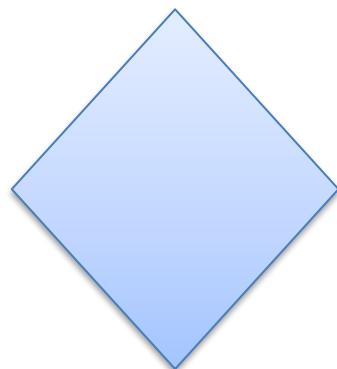
- A مختلف الأضلاع وقائم الزاوية
- B متطابق الأضلاعين ومنفرج الزاوية
- C متطابق الأضلاع وحاد الزوايا
- D مختلف الأضلاع و منفرج الزاوية



اختبار الوحدة 15
الصف : الخامس /
الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 15-3 تصنیف الأشكال الرباعية (5)

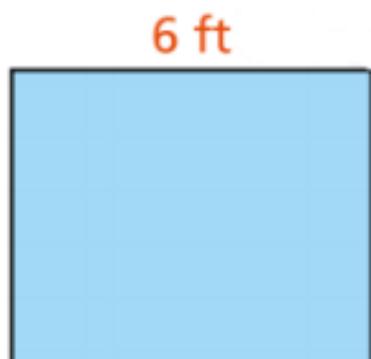
أي مما يلي هو الاسم الصحيح للشكل الهندسي أدناه؟



- A شكل رباعي - متوازي اضلاع - معين
- B شكل رباعي - شبه منحرف
- C شكل رباعي - متوازي الأضلاع - مستطيل
- D شكل رباعي - متوازي الأضلاع - مربع

عنوان الدرس : 15-3 تصنیف الأشكال الرباعية (6)

ما طول الضلع x ؟



- A 22 ft
- B 11 ft
- C 6 ft
- D 5 ft

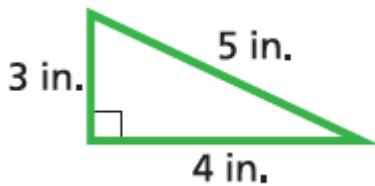
اختبار الوحدة 15
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 2-15 تصنیف المثلثات

(7)

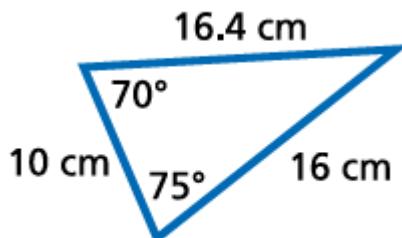
صنف المثلثات وفقا لأطوال أضلاعها وقياس زواياها .



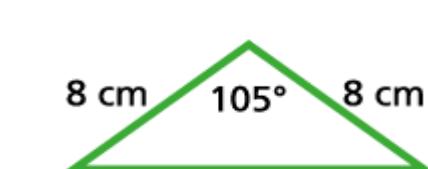
الإجابة :

وفقا لأضلاعه

وفقا لزواياه



وفقا لأضلاعه



وفقا لأضلاعه

وفقا لزواياه

اختبار الوحدة 15
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 3-15 تصنیف الأشكال الرباعية

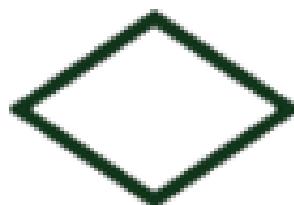
(8)

أكتب اسم كل شكل رباعي
(قد يوجد أكثر من اسم للشكل)

1.



2.



3.



4.



اختبار الوحدة 15
الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
الصف : الخامس /

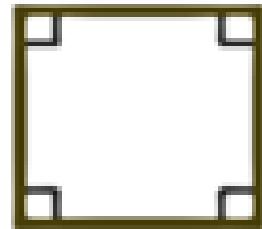
عنوان الدرس : 5 - 15 محور التمازج (9)

ارسم كل محاور التمازج لكل شكل ما أمكن .

1.



2.



3.



4.

