اختبار الفصل

الفصل التاسع

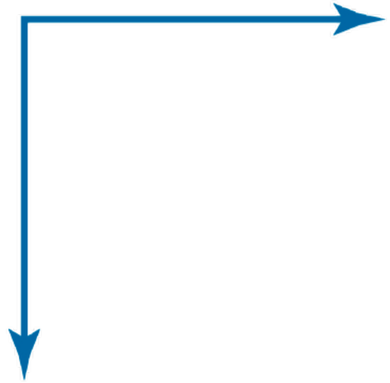
LIVE

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

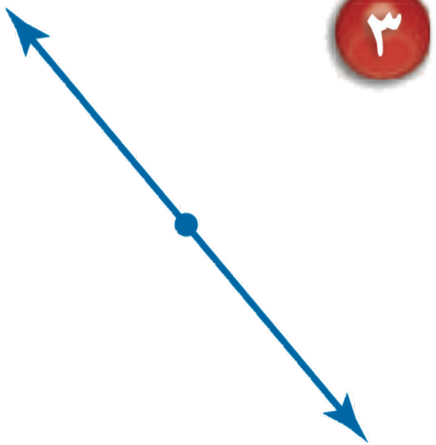
استعملِ المنقلةَ لقياسِ الزَّوايا الآتيةِ وصنِّفْها إلى: حادةٍ، أو منفرجةٍ، أو قائمةٍ، أو مستقيمةٍ:

١



٢

٣



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

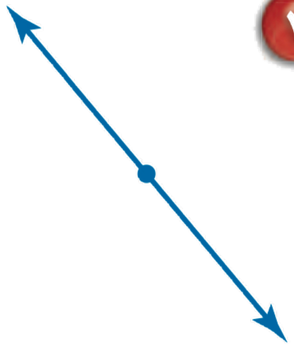
١

٩٠° قائمة

٢

١٧° حادة

٣



١٨٠° مستقيمة

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

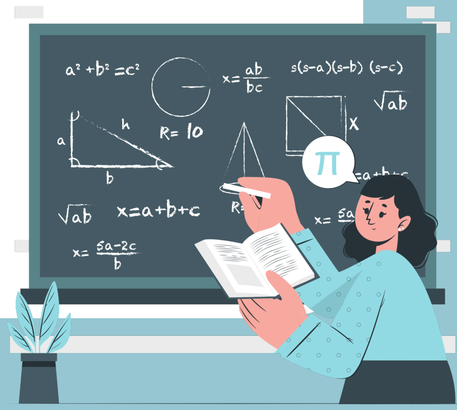
٤ **تلاللٌ:** قدّرْ قياسَ س في الصورةِ المُجاورةِ.

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

٤ تلالٌ: قدّرْ قياسَ س في الصورةِ المُجاورةِ.

س= ١٥°

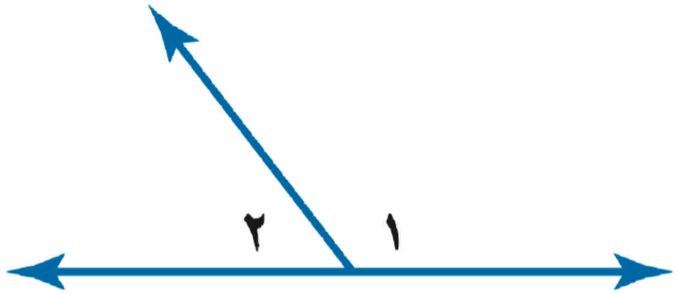


@moth_vip

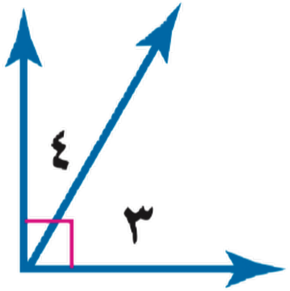
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

صنِّفْ كلَّ زوجٍ منْ أزواجِ الزوايا الآتيةِ إلى: متتامتينِ، أو متكـاملتينِ، أو غيرِ ذلكَ:

٥



٦

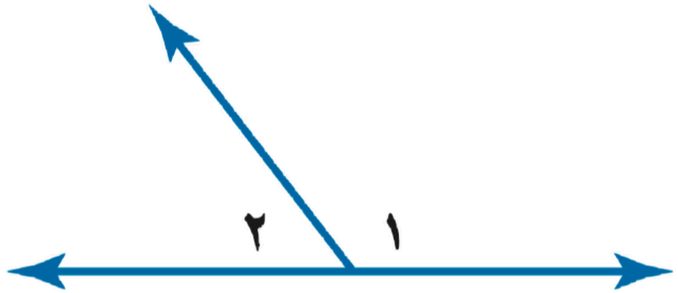


@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

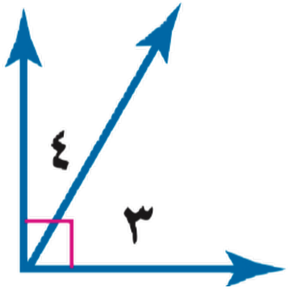
٥

زاويتان متكاملتان



٦

زاويتان متتامتان

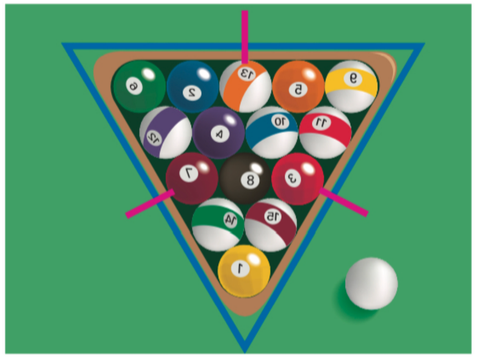


@moth_vip

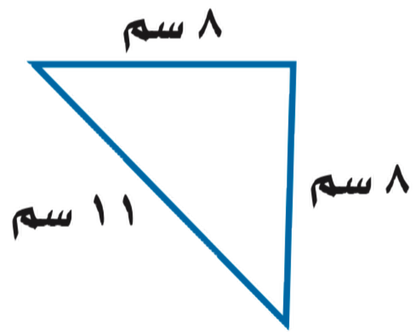
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

صنِّفْ كلًّا منَ المثلَّثينِ الآتِيَينِ إلى: مختلفِ الأضلاعِ، أو متطابقِ الضلعينِ، أو متطابقِ الأضلاعِ:

٧



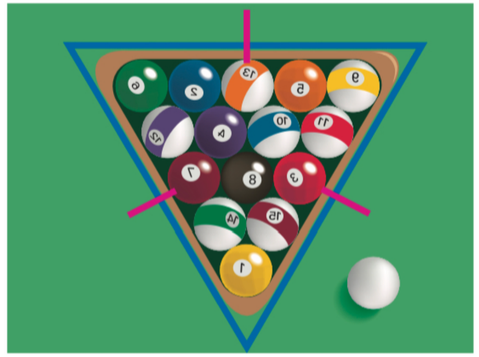
٨



@moth_vip

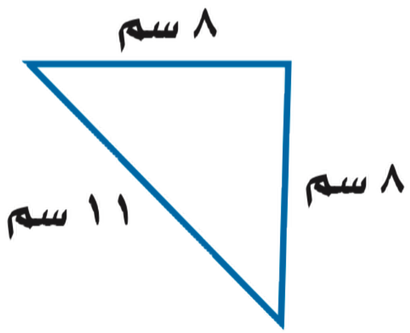
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

٧



متطابق الأضلاع

٨

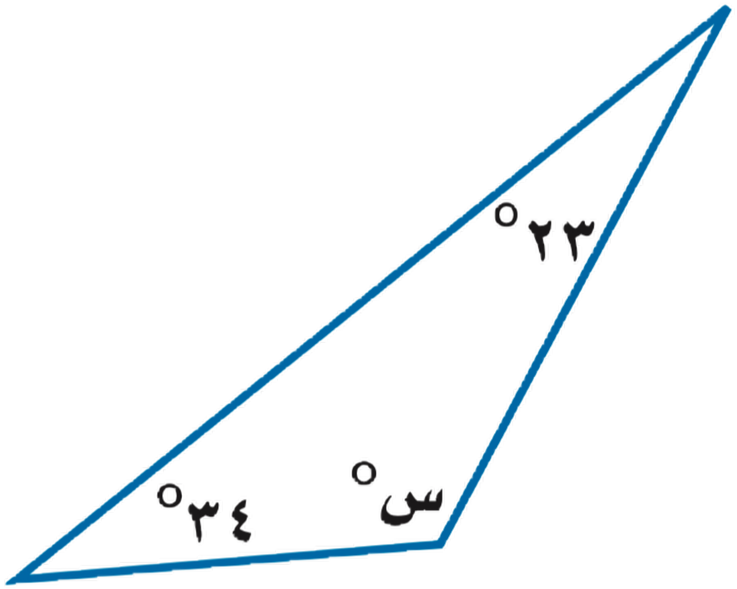


متطابق الضلعين

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

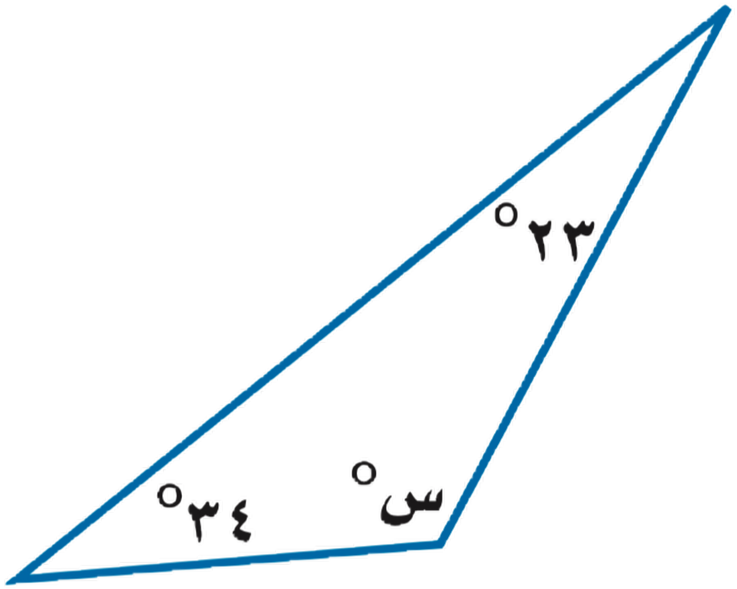
٩ أوجدْ قيمةَ س في المثلثِ المُجاورِ.



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

٩ أوجدْ قيمةَ س في المثلثِ المُجاورِ.

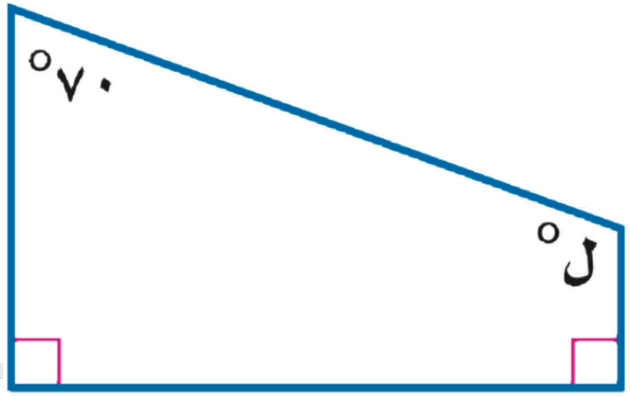


س= ١٢٣°

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٠ اختيارٌ منْ متعدِّدٍ : أوجدْ ق ∠ ل في شبهِ المنحرفِ المُجاورِ.



أ) ١١٠°

ب) ١٠٠°

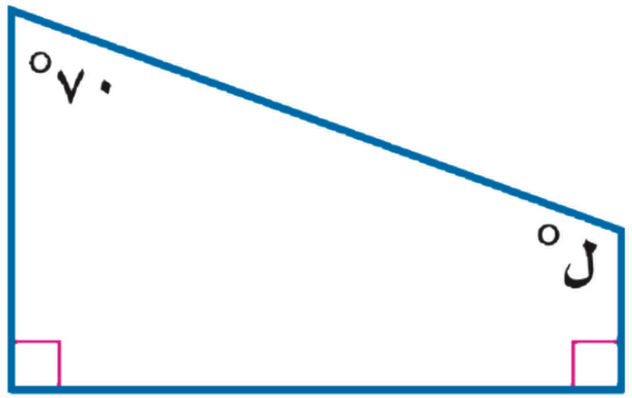
جـ) ٩٠°

د) ٢٠°

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٠ اختيارٌ منْ متعدِّدٍ : أوجدْ ق ∠ ل في شبهِ المنحرفِ المُجاورِ.



أ) ١١٠°

ب) ١٠٠°

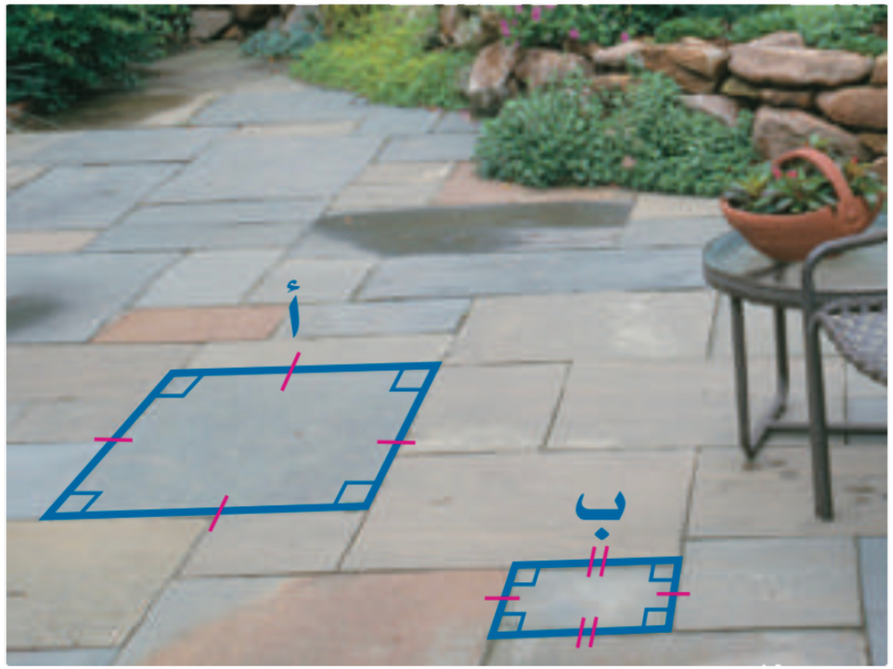
جـ) ٩٠°

د) ٢٠°

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

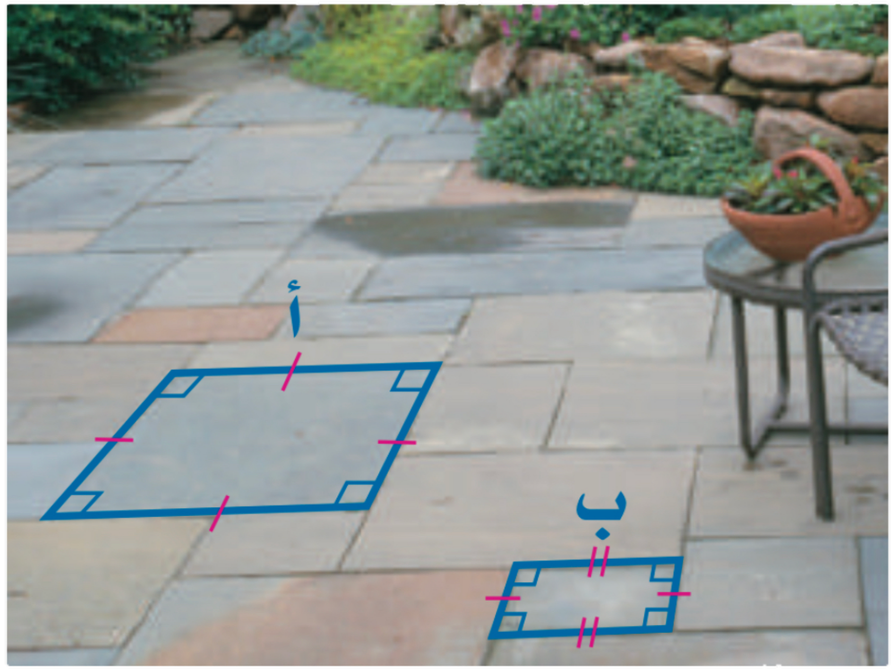
١١ حدائقُ : صنّفْ كلًّا منَ الشكلينِ الرباعيينِ المبيَّنَينِ في الصورةِ أدناهُ.



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١١ حدائقُ : صنّفْ كلًّا منَ الشكلينِ الرباعيينِ المبيَّنَينِ في الصورةِ أدناهُ.



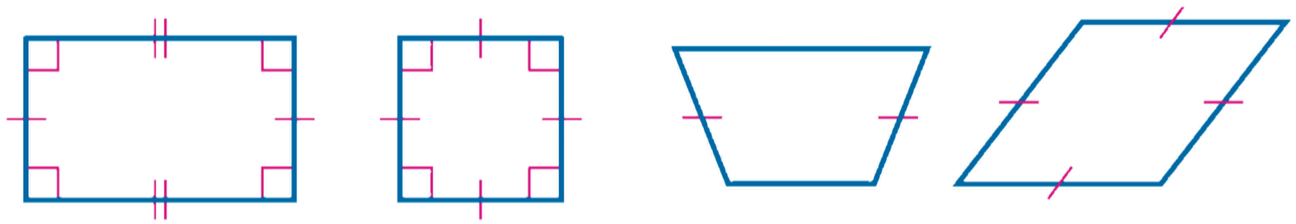
الشكل (أ) مربع

الشكل (ب) مستطيل

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٢ اختيارٌ منْ متعدّدٍ : أيُّ العباراتِ الآتيةِ غيرُ صحيحةٍ بناءً على الأشكالِ أدناهُ؟



أ) جميعُ الأشكالِ رباعيةٌ.

ب) كلُّ شكلٍ منْ هذهِ الأشكالِ مضلعٌ.

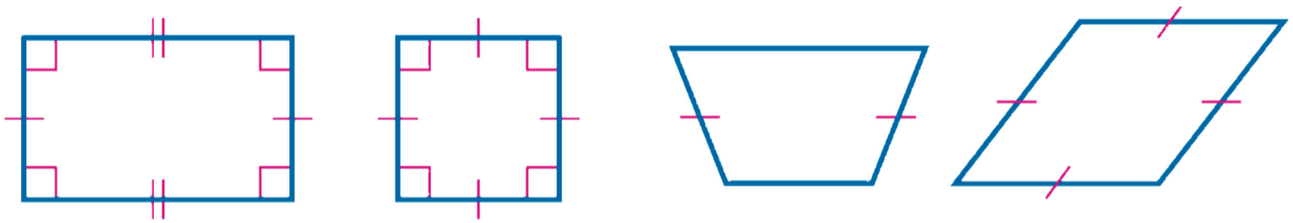
جـ) كلُّ شكلٍ منْ هذهِ الأشكالِ متوازي أضلاعٍ.

د) مجموعُ قياساتِ زوايا كلٍّ منْ هذهِ الأشكالِ يساوي ٣٦٠°

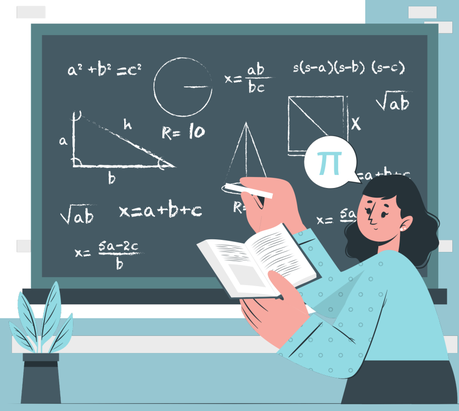
@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٢ اختيارٌ منْ متعدّدٍ: أيُّ العباراتِ الآتيةِ غيرُ صحيحةٍ بناءً على الأشكالِ أدناهُ؟



- [x] أ) جميعُ الأشكالِ رباعيةٌ.
- [x] ب) كلُّ شكلٍ منْ هذهِ الأشكالِ مضلعٌ.
- [ ] جـ) كلُّ شكلٍ منْ هذهِ الأشكالِ متوازي أضلاعٍ.
- [x] د) مجموعُ قياساتِ زوايا كلٍّ منْ هذهِ الأشكالِ يساوي ٣٦٠°



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

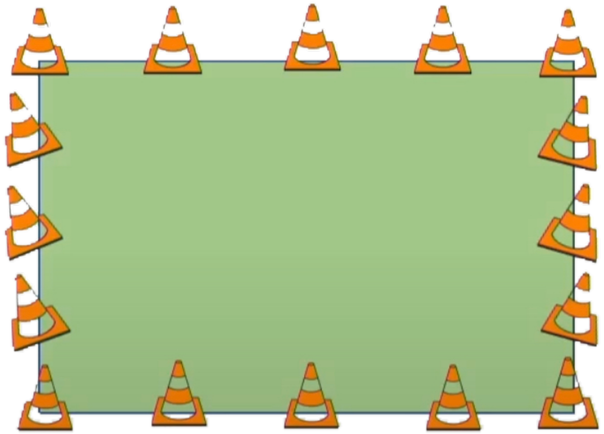
١٣ رياضةٌ: يخطِّطُ جاسمٌ لاستعمالِ مخاريطَ برتقاليةِ اللونِ؛ لتعيينِ حدودِ ملعبٍ مستطيلِ الشكلِ.
وسيضعُ على كلِّ ضلعٍ ٥ مخاريطَ، منْ ضمنِها مخروطٌ واحدٌ عندَ كلِّ ركنٍ منْ أركانِ الملعبِ، فما عددُ المخاريطِ اللَّازمةِ لذلِكَ؟

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٣ **رياضةٌ :** يخطِّطُ جاسمٌ لاستعمالِ مخاريطَ برتقاليةِ اللونِ؛ لتعيينِ حدودِ ملعبٍ مستطيلِ الشكلِ. وسيضعُ على كلِّ ضلعٍ ٥ مخاريطَ، منْ ضمنِها مخروطٌ واحدٌ عندَ كلِّ ركنٍ منْ أركانِ الملعبِ. فما عددُ المخاريطِ اللَّازمةِ لذلِكَ؟

خطِّطْ رسم صورة



حُلَّ

عدد المخاريط = ١٦ مخروطاً

تحقَّقْ

٤ × ٣ = ١٢
١٢ + ٤ = ١٦

@moth_vip