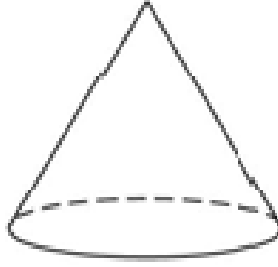


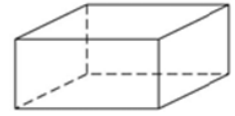
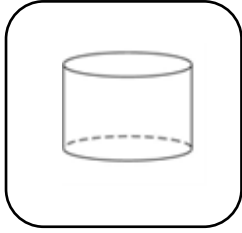
## الهندسة

النقط ، الخطوط المستقيمة ، والزوايا الأشكال ذات البعدين و الثلاثة أبعاد

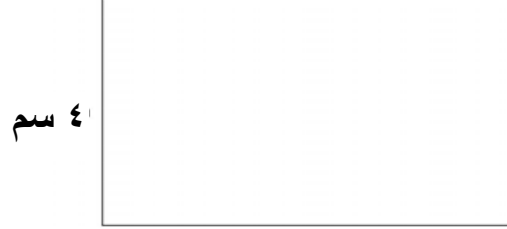
١) هذا الشكل مخروط ، به سطح مستو و سطح منحنى ؟



أي من الأشكال التالية له أيضا سطح مستو و سطح منحنى ؟



٢) هذا الشكل مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم، والمسافة حوله تسمى محيط ؟  
٦ سم



أي من التالي يعطي محيط المستطيل بالسنتيمتر؟

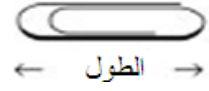
أ)  $٦ + ٤$

ب)  $٦ \times ٤$

ج)  $٦ \times ٤ \times ٢$

د)  $٦ + ٤ + ٤ + ٦$

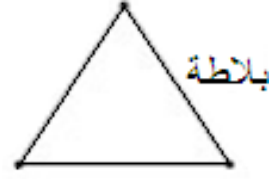
٣) هذا مشبك الورق



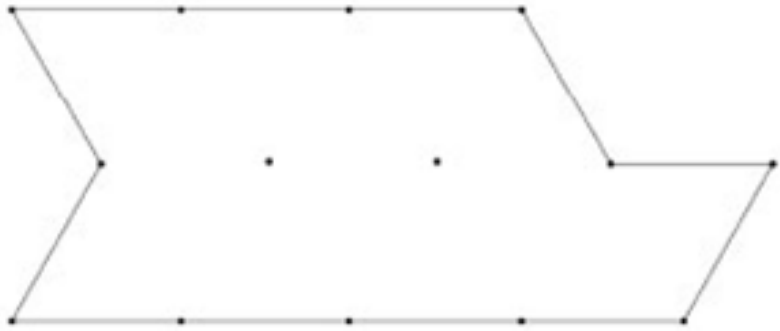
تقريباً كم عدد المشابك الذي يلزم لكي يعطي نفس طول القطعة المستقيمة؟

الإجابة: ٥

٤) المثلث التالي يمثل بلاطة واحدة مثلثة الشكل



كم بلاطة تلزم لتغطية الشكل أدناه؟

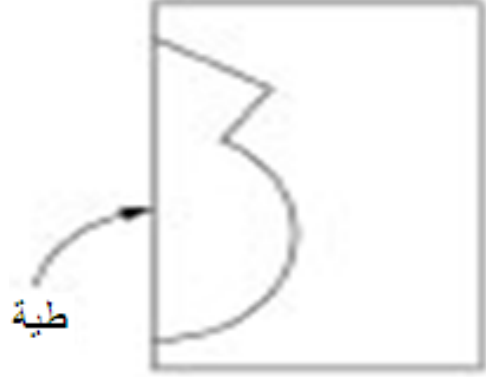


١٤

عدد البلاطات: \_\_\_\_\_

استخدم الشكل علاه لتوضيح عملك

٥) ارسم صورة توضح شكل الجزء المقصوص عند فتحه وفرد أطرافه



### عرض البيانات

#### قراءة و تفسير البيانات تنظيم وتمثيل البيانات

٦) المخطط التالي يوضح قراءات درجات الحرارة بأوقات مختلفة على مدى أربعة أيام

درجات الحرارة					
	٦ صباحاً	٩ صباحاً	ظهراً	٣ مساءً	٨ مساءً
الاثنين	١٥°	١٧°	٢٠°	٢١°	١٩°
الثلاثاء	١٥°	١٥°	١٥°	١٠°	٩°
الأربعاء	٨°	١٠°	١٤°	١٣°	١٥°
الخميس	٨°	١١°	١٤°	١٧°	٢٠°

متى تم تسجيل أعلى درجة حرارة؟

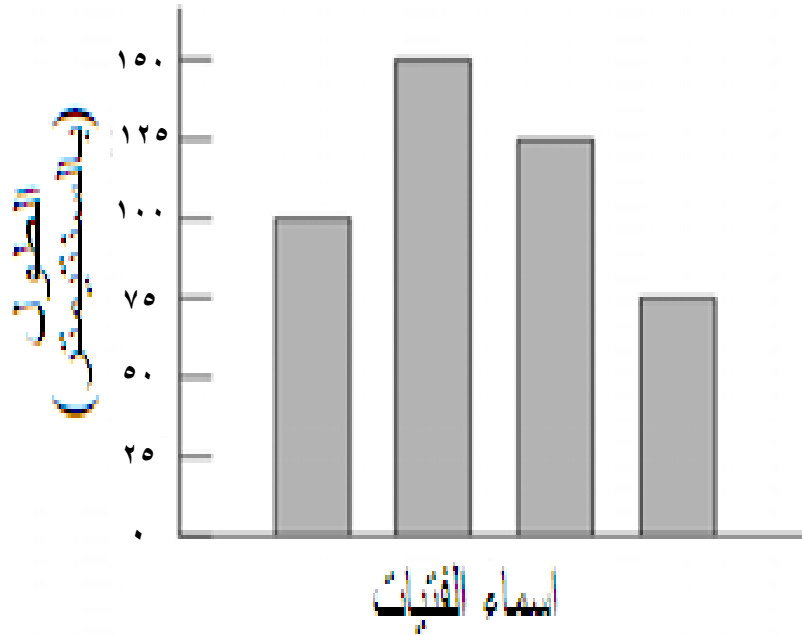
أ) الاثنين ظهراً

ب) الاثنين ٣ مساءً

ج) الثلاثاء ظهراً

د) الأربعاء ٣ مساءً

٧) يوضح الرسم البياني أطوال أربع فتيات



الأسماء مفقودة من الرسم البياني، فإذا كانت زينب الأطول وفاطمة الأقصر، وسعاد أطول من سارة، فما طول سارة؟

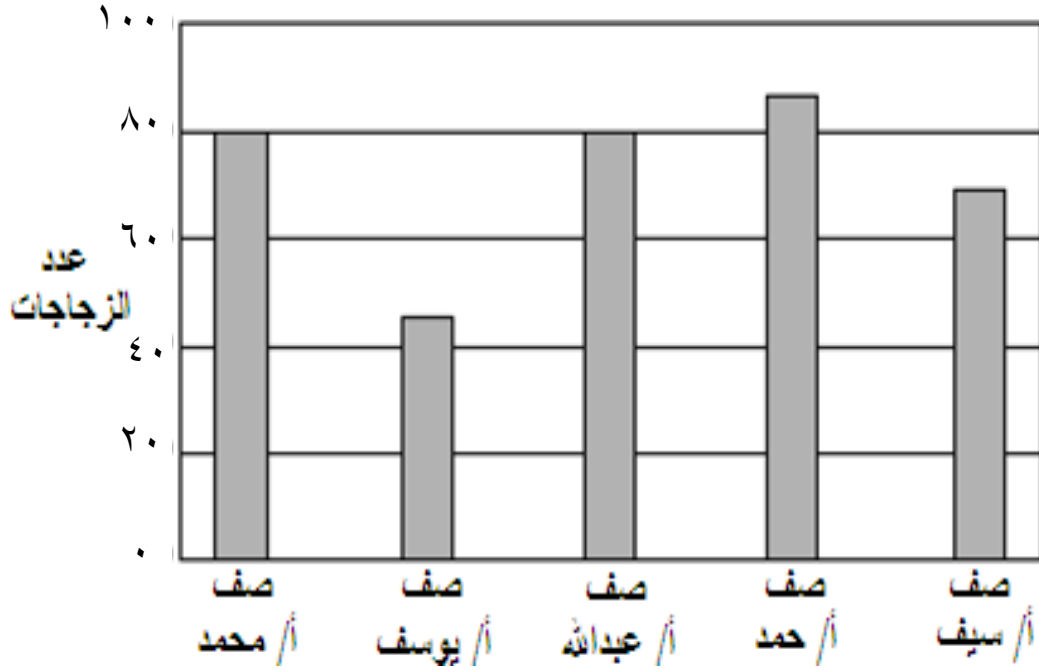
أ) ٧٥ سم

ب) ١٠٠ سم

ج) ١٢٥ سم

د) ١٥٠ سم

٨) لدي مدرسة مجموعة من الزجاجات، حيث أحضر طلاب كل صف عدد من الزجاجات، وقام المدير بعمل رسم بياني باستخدام الأعمدة لعدد الزجاجات من خمس صفوف



ما الصف الذي جمع ٥٤ زجاجة؟

أ / محمد

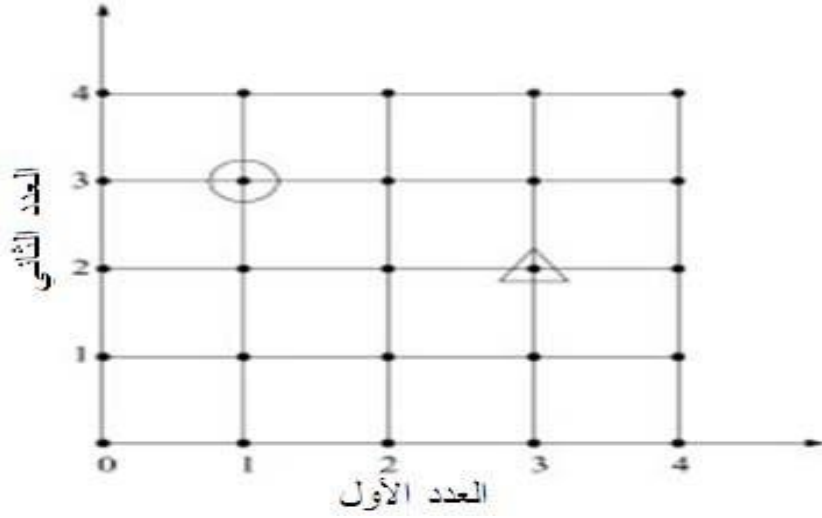
ب) أ / يوسف

ج) أ / عبد الله

د) أ / سيف



٩) على الشبكة أوجد النقطة المحاطة بدائرة، يمكن وصف مكان النقطة بالقول العدد الأول ١ والعدد الثاني ٣.



الآن أوجد النقطة المحاطة بمثلث، قم بوصف مكان النقطة على الشبكة بنفس الطريقة. أكتب الأعداد التي استخدمت

العدد الأول ٣ العدد الثاني ٢

(١٠)

هذا الجدول يبين أعمار البنات و الأولاد في احد الأندية		
العمر	عدد البنات	عدد الأولاد
٨	٤	٦
٩	٨	٤
١٠	٦	١٠

استخدام المعلومات في الجدول لإكمال الرسم البياني لأعمار ٩ و ١٠.

