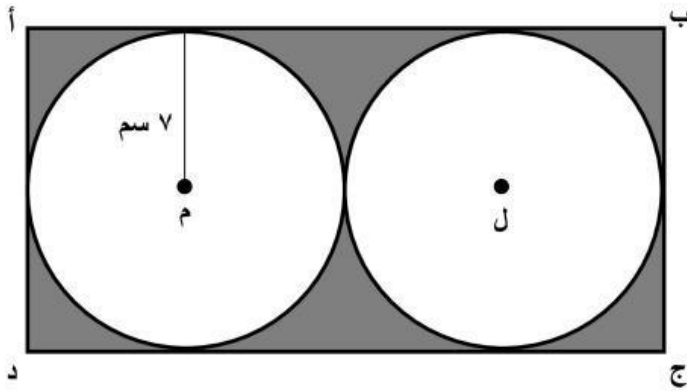




٤٥) في الشكل المجاور أ ب ج د مستطيل،

والدائرتان م ، ل نصف قطر كل منهما ٧ سم.

جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل.

$$\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$$

الحل:

٤٦) يتحرك سامي وآمال في الوقت نفسه من مكانين مختلفين، المسافة بينهما ١٢ كم .

يسير سامي وآمال في اتجاهين متعاكسين كما في الرسم التوضيحي:



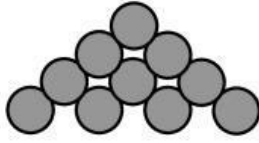
إذا كانت آمال تسير بسرعة ثابتة مقدارها ٤ كم/ ساعة، ويسير سامي بسرعة ثابتة مقدارها ٦ كم/ ساعة.

احسب الوقت اللازم من لحظة انطلاقهما لتصبح المسافة بينهما ٢ كم.

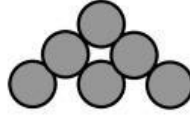
(علماً بأن المسافة = السرعة × الزمن)

الحل:

٤٧) يبين الشكل الآتي نمطاً معيناً:



الشكل ٤



الشكل ٣



الشكل ٢



الشكل ١

والجدول الآتي يبين رقم الشكل وعدد الدوائر فيه :

رقم الشكل	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الدوائر	١	٣	٦	١٠	١٥	٢١	٢٨	٣٦	٤٥	؟

باستخدام هذه المعطيات، ما عدد الدوائر في الشكل رقم (١٠) ؟

د) ٦٦

ج) ٥٥

ب) ٥٠

أ) ٤٦

٤٨) يبين التمثيل البياني المجاور عدد أقلام الحبر، وأقلام الرصاص،

والمساطر، والمحايات التي بيعت في مكتبة المعرفة خلال أسبوع.

أسماء المواد لم تظهر على التمثيل البياني .

إذا كانت أقلام الحبر أكثر المواد مبيعاً، والمحايات أقلها مبيعاً،

وأقلام الرصاص المباعة أكثر من المساطر.

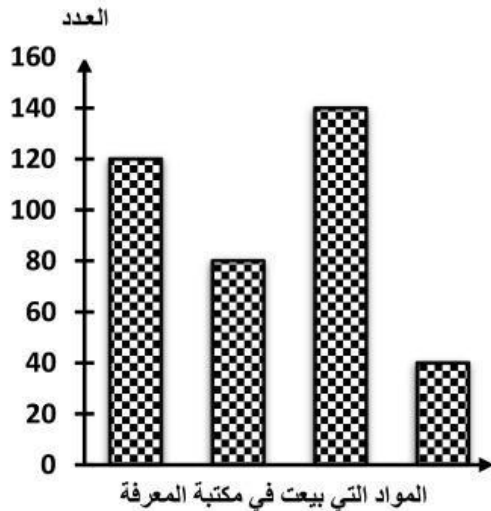
أجب عن الأسئلة التالية؟

أ) ما عدد المساطر التي بيعت في المكتبة؟

الإجابة:

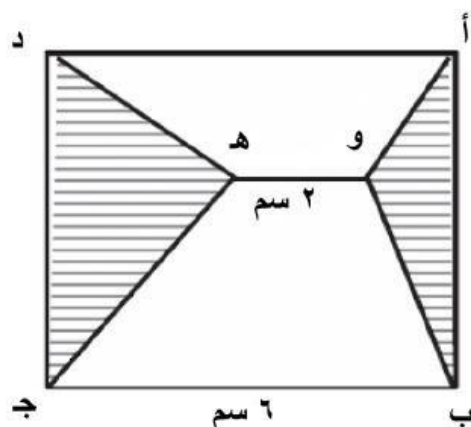
ب) ما عدد المحايات التي بيعت في المكتبة؟

الإجابة:



٤٩) النسبة بين عددين موجبين ٤ : ١ إذا أضفنا الى العدد الأصغر من بينهما ١٩، وأضفنا ٤ إلى العدد الأكبر، فإننا نحصل على عددين متساويين. ما العددين؟

الحل:

 ، 

٥٠) في الشكل المجاور أ ب ج د مربع طول ضلعه ٦ سم.

إذا كان طول و ه = ٢ سم ، وكان و ه // أ د // ب ج.

جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل.

الحل:

انتهت أسئلة الجزء الثاني