

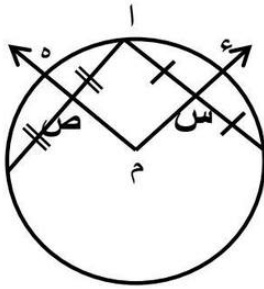


يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الاول اولا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة.

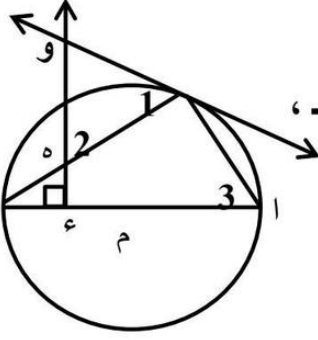
- 1- مثلث متساوي الساقين طولاً ضلعين فيه 5 سم ، 12 سم يكون طول الضلع الثالث سم
 (أ) 5 (ب) 7 (ج) 12 (د) 17
- 2- نقطة تقاطع متوسطات المثلث تقسم كلاً منها بنسبة من جهة القاعدة
 (أ) 1 : 2 (ب) 1 : 3 (ج) 2 : 1 (د) 3 : 1
- 3- عدد المماسات المشتركة للدائرتين المتباعدتان
 (أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 4



ثانياً

- [1] في الشكل المقابل : \overline{AB} ، \overline{AC} وتران متساويان في الدائرة م
 فإذا كان : س ، ص منتصفا \overline{AB} ، \overline{AC} على الترتيب
 فاثبت أن : $\angle س = \angle ص = هـ$

السؤال الخامس



أولاً في الشكل المقابل : $\overline{اب}$ قطر في الدائرة م ، $\overline{ج و}$ مماس للدائرة م عند ج ،

د ه \perp $\overline{اب}$ اثبت أن :

أولاً : الشكل ا د ه ج رباعي دائري

ثانياً : وه = وج

ثانياً باستخدام الأدوات الهندسية ارسم : اب حيث $\overline{اب} = 6$ سم ثم ارسم الدوائر التي يمكن رسمها تمر بالنقطتين ا ، ب والتي طول نصف قطرها 4 سم

انتهت الأسئلة .. تمنياتنا بالنجاح

