

ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين - ثانوية البنات
العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م
الفصل الدراسي: الأول
ورقة عمل رقم (٣)

الاسم:
المادة الدراسية: رياضيات
التاريخ: ٢٠٢٠ / /
الزمن: ٤٥ دقيقة



**** تذكر ****
يستخدم الفرجار لرسم الدائرة

**** السؤال الأول **** اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) عند رسم الدائرة نفتح الفرجار بمقدار:

(أ) مركز الدائرة (ب) وتر الدائرة (ج) قطر الدائرة (د) نصف قطر الدائرة

(٢) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي (٢٤) سم، فإن طول نصف قطرها يساوي:

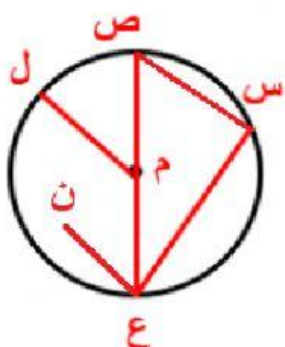
(أ) ٤٨ سم (ب) ١٢ سم (ج) ٢٤ سم (د) ٢٢ سم

**** السؤال الثاني **** صل بخط بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني في ما يأتي :

● مركز الدائرة	● القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة على محيطها
● وتر الدائرة	● كل قطعه مستقيمة واصله بين أي نقطتين على الدائرة
● قطر الدائرة	● النقطة الثابتة في وسط الدائرة
● نصف قطر الدائرة	● القطعة المستقيمة الواصلة بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز

**** السؤال الثالث **** بالاعتماد على الشكل المجاور، اجب عن الأسئلة التي تليه:

(١) أحد القطع المستقيمة الآتية لا يعد وتر للدائرة المجاورة (س ص / ص ع / ل م)



(٢) إذا كان طول القطعة المستقيمة (ع ص) يساوي ٤ سم، فإن طول القطعة المستقيمة (م ل) يساوي سم.

(٣) هل القطعة المستقيمة (ع ن) وتر للدائرة ؟ (نعم / لا)