

### ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين -ثانوية البنات

العام الدراسي: ٢٠٢١ / ٢٠٢٠ م

الفصل الدراسي: الأول

ورقة عمل رقم (٣)

التاريخ: ٢٠٢٠ / /  
الزمن: ٤٥ دقيقة

الصف: الخامس

الاسم: .....  
المادة الدراسية: رياضيات



\*\* 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:

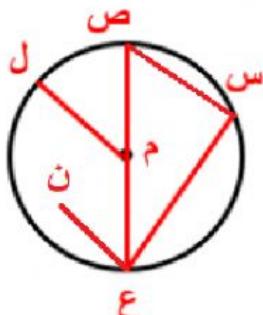
أ) ٤٨ سم      ب) ١٢ سم      ج) ٢٤ سم      د) ٢٢ سم

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

- |                 |   |                                                              |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------|
| مركز الدائرة    | ● | قطعة المستقيمة الواقلة بين مركز الدائرة وأي نقطة على محيطها  |
| وتر الدائرة     | ● | كل قطعه مستقيمة واقلة بين أي نقطتين على الدائرة              |
| قطر الدائرة     | ● | النقطة الثابتة في وسط الدائرة                                |
| نصف قطر الدائرة | ● | القطعة المستقيمة الواقلة بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز |

\*\*\*\*\*  
**السؤال الثالث** \*\* بالاعتماد على الشكل المجاور، اجب عن الأسئلة التالية:

(١) أحد القطع المستقيمة الآتية لا يعد وتر للدائرة المجاورة ( سـص / صـع / لـم )



(٢) إذا كان طول القطعة المستقيمة ( عـص ) يساوي ٤ سم ، فإن طول القطعة  
المستقيمة ( مـل ) يساوي ..... سم.

(٣) هل القطعة المستقيمة ( عـن ) وتر للدائرة ؟ ( نـع / لـا )