



الامتحان الثاني لعام 2023م / 2022م لمادة: الرياضيات

25

العلامة:

حصّة واحدة

الزمن:

اليوم:الأحد

التاريخ: 2022 / 10 / 23م

اسم المدرسة: أكناف بيت المقدس

اسم الطالبة:

الصف: العاشر

الشعبة: (أ)

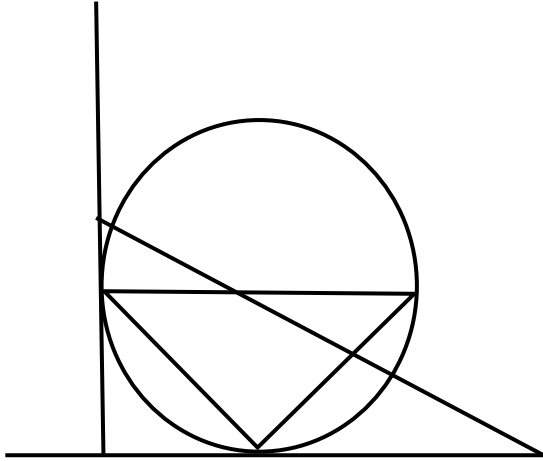
ملاحظة: أجبني عن جميع الأسئلة وعددها (3).

السؤال الأول: (10 علامات)

--

10

في الشكل المجاور دائرة مركزها O , EB , ED , مماسان للدائرة ،
تأملي الشكل ثم أعطي مثالا على كل من :



1- زاوية مركزية

2- زاوية محيطية

3- زاوية مماسية

4- زاوية قائمة

5- مثلث متطابق الضلعين

6- مثلث قائم الزاوية

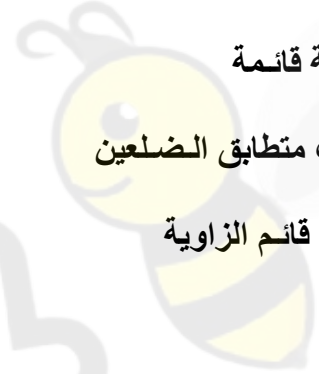
7- وتر

8- قوس

9- زاويتان متساويتان

10- قاطع

AWAZEL
LEARN 2 BE

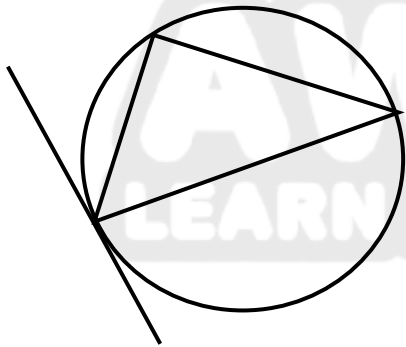
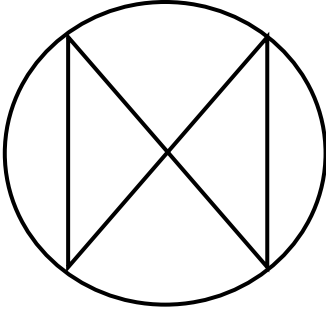
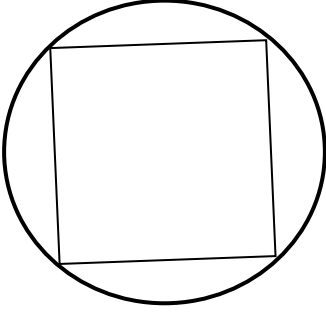


السؤال الثاني : (9 علامات)

جدي قيمة x, y في كل من الأشكال الآتية مع التبرير ، حيث O مركز الدائرة



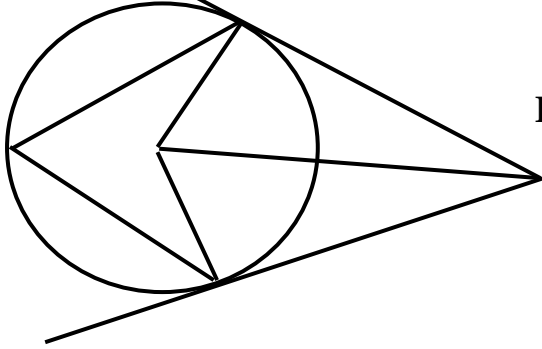
9



ALVAZEL
LEARN 2 BE

السؤال الثالث (6 علامات):

1) ما قياس الزاوية FCO ؟ مع التبرير . - علامة -



2) في الشكل المجاور إذا علمت أن $FC = 10 \text{ cm}$, $OF = 8 \text{ cm}$

فما طول OB ؟ مع التبرير . - علامتان -

2) اعتمادا على الشكل المجاور أجبني عن الأسئلة التي تليه : - 3 علامات -



1- احسبي طول القوس (بدلالة π)

2- احسبي محيط القطاع (بدلالة π)

3- احسبي مساحة القطاع (بدلالة π)

انتهت الأسئلة
مع دعائي لكن بالنجاح والتوفيق
معلمة المادة : سلسبيل حسني