موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

*****المدرسة الإعدادية النموذجيّة بمنوبة*****		
❖ التّاسعة نموذجي *3*	فرض مراقبة عدد 4 في الرياضيات	CPM *.*$_C{}^P{}_M$ 25*****.*
❖ الأستاذ: فؤاد العبّاسي		
✓ السبت 22 فيفري 2025 ✓ السنة الدراسية 2025/2024		

✓ يسمح بإستغلال الآلة الحاسبة
✓ يمنع تبادل الأدوات
✓ الفرض كتب في 2 صفحات مرقمة من 1 إلى 2.
✓ يمنع إستغلال سائل التصحيح

❖ تمرين عدد 1 :(4 نقاط)

يلي كلّ سؤال من الأسئلة التالية ثلاثة اقتراحات: أحدها فقط يمثّل الإجابة الصّحيحة. أنقل في كل مرّة : على ورقة تحريرك : رقم السؤال والإجابة الصّحيحة المو افقة له.

1) إذا كان ABC مثلث قائم في A و I منتصف $[BC]$ فإنّ :

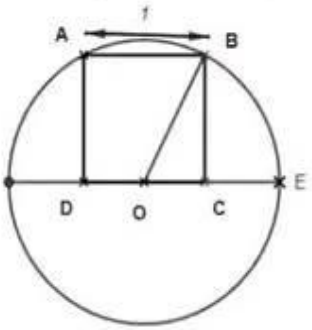
(أ) $IA = \sqrt{\frac{AB^2+AC^2}{4}}$ (ب) $IA = \frac{AB\times AC}{BC}$ (ج) $IA = \sqrt{\frac{AB^2+AC^2}{2}}$

2) إذا كان ABC مثلث قائم في A حيث $A\hat{B}C = 45^\circ$ و $BC = \sqrt{5}-2$

فإنّ قيس مساحته تساوي:

(أ) $\frac{9}{4}-\sqrt{5}$ (ب) $\sqrt{5}-\frac{9}{4}$ (ج) $\frac{9}{2}-2\sqrt{5}$

3) تأمّل الرسم المقابل حيث:



✓ $ABCD$ مربّع طول ضلعه $AB = 1$

و O منتصف $[CD]$ و $\mathcal{C}$ الدائرة التي مركزها O وتمرّ من B

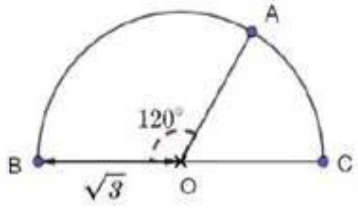
إذا كان : $\mathcal{C} \cap [DC) = \{E\}$ فإنّ:

(أ) $CE = \frac{\sqrt{5}-3}{4}$

(ب) $CE = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$

(ج) $CE = \frac{2\sqrt{5}-1}{2}$

4) تأمّل الرسم المقابل حيث:



✓ $(\mathcal{C})$ نصف الدائرة و $[BC]$ قطرلها

✓ $A \in (\mathcal{C})$ بحيث $B\hat{O}A = 120^\circ$

إذا كان $OB = \sqrt{3}$ فإنّ قيس طول محيط المثلث ABC يساوي :

(أ) $3\sqrt{3}+\sqrt{6}$ (ب) $3+\sqrt{3}$ (ج) $3(1+\sqrt{3})$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM