موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعدادية النموذجية بقابس	فرض مراقبة عدد1	التاريخ: 2013/10/22
الأستاذ: الحبيب الأطرش	المادة: الرياضيات المدّة: 45 دقيقة	المستوى: 9 ن 5

الإسم:.....اللقب:.....الرقم:.....

تمرين الأوّل (5 نقاط)

1. أجب بـ " صواب " أو " خطأ "

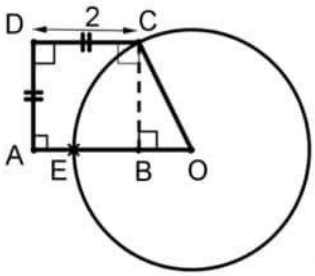
أ) العدد $14.2\underline{9}$ هو عدد عشري .....

ب) العدد $7^{194} - 49^{96}$ يقبل القسمة على 6 .....

ج) كمّ مجموعة قواسم العدد $2^3 \times 9^2$ هو 12 .....

2. ضع العلامة × أمام الإجابة الصحيحة

أ) تأمّل الرسم المقابل حيث $DC = 2$ و $AO = 3$. البعد AE يساوي:



☐ $AE = 3 - \sqrt{3}$ ☐ $AE = 3 - \sqrt{2}$ ☐ $AE = 3 - \sqrt{5}$

ب) في المعين $(O; I; J)$ النقطتان $A(2; -3)$ و $B(0; 3)$ متناظرتان بالنسبة لـ

☐ O ☐ (OI) ☐ I

تمرين الثاني (3 نقاط)

1. لأحد التلاميذ حقيبة تفتح بعدد سرّي ذي 3 أرقام من بين الأرقام 1 و 2 و 3 و 4 نسي العدد المناسب لفتح الحقيبة

أوجد عدد المحاولات الممكنة القيام بها لفتح الحقيبة

2. نعتبر العدد : $x = a43b$

أوجد الرقمين a و b لكي يكون العدد x قابلا للقسمة على 15

تمرين الثالث (4 نقاط)

1. نعتبر المجموعة التالية: $A = \{-3\ ;\ \sqrt{36+4}\ ;\ -\sqrt{169}\ ;\ 2.109876\ldots\ ;\ -\pi\ ;\ 5.\underline{9}\ ;\ 0\ ;\ \frac{14}{7}\ ;\ \sqrt{0.9}\ \}$

حدّد عناصر المجموعات التالية : $A \cap \mathbb{Z}$; $A \cap ID$; $A \cap \mathbb{Q}$; $A \cap \mathbb{I}$ حيث $\mathbb{I}$ مجموعة الأعداد الصّماء .

2. نعتبر العبارة التالية : $B = -\left[-(-\sqrt{2} - 3) - \frac{1}{3} - x\right] - (\sqrt{2} + y)$

أ) بيّن أنّ: $B = x - y - 2\sqrt{2} - \frac{8}{3}$.

ب) أحسب $y - x$ أذا علمت أنّ $B = -2\sqrt{2}$

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

تمرين الرابع (8 نقاط)

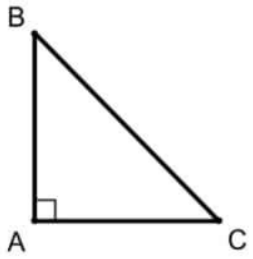
نعتبر الرسم أسفله حيث ABC مثلث قائم الزّاوية في A بحيث $AB = AC$

نعتبر المستوي مقترنا بالمعين $(A\,;C\,;B)$

1. حدّد إحداثيات النقاط A و B و C في المعيّن $(A\,;C\,;B)$
2. عيّن النقاط $B'(2\,;-1)$ و $E(\sqrt{2}\,;1)$ و $F(0\,;-1)$ و $G(\sqrt{2}\,;0)$
3. المستقيم المّار من F و الموازي لـ (AC) يقطع (EG) في نقطة H .
   أ) حدّد إحداثيات النقطة H .
   ب) أرسم E' مناظرة E بالنسبة الى C ثمّ حدد احداثياتها .
   ج) استنتج أنّ النقاط H و F و E' على استقامة واحدة .
4. بيّن أنّ C منتصف $[BB']$ ثمّ استنتج طبيعة الرباعي $BEB'E'$.
5. أحسب البعد BB'

.....

الرسم



مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



