موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية النموذجية ـ قابس — فرض المراقبة عـ01ـدد — المستوى: تاسعة نموذجي 2

الأستاذ: الحبيب الأطرش — الحصّة: 45 دق — المادة : رياضيـــات — التاريخ: 2025/10/24

الاسم واللقب ..... القسم: 9 ن ... رقم: .....

تمرين عدد1 (5 نقاط)

❶ يلي كلّ سؤال ثلاثة اقتراحات أحداها فقط يمثّل الإجابة الصّحيحة. ضع العلامة (x) أمام الإجابة الصحيحة

أ) الرقم الذي رتبته $2\times10^{2025}+2025$ بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $-37,2801$ هو

☐ 8 ☐ 0 ☐ 1

ب) العدد $\sqrt{\frac{3}{2}\times1,\overline{3}}$

☐ كسري غير عشري ☐ عشري ☐ أصم

ج) كمّ مجموعة الأرقام السريّة ذات ثلاثة أرقام مختلفة و رقم مئاتها مضاعف لـ 3 هو

☐ 288 ☐ 216 ☐ 300

❷ أجب بـــ "صواب" أو " خطأ "

أ) ليكن Δ مستقيما مدرّجا بالعيّن (O,I) حيث $OI=2cm$ و $x_M=\frac{3+\sqrt{2}}{2}$ و $x_N=\frac{1}{\sqrt{2}}$ فانّ:

☐ $MN=\frac{3}{2}cm$

ب) مقلوب العدد $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ هو $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ ☐

وزارة التربية المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس الجنوبية

تمرين عدد2 (4 نقاط)

نعتبر المجموعة التالية:

$$L=\left\{0\ ;\ -\pi\ ;\ \frac{1}{\sqrt{\frac{1,\overline{3}}{3}}}\ ;\ 2024,\overline{9}\ ;\ \frac{1+\sqrt{5,\overline{4}}}{\frac{2}{3}}\ ;\ -\frac{49^{\overline{1013}}-7^{2024}}{12}\ ;\ \left|-2+\sqrt{5}\right|-\sqrt{5}\ ;\ 31,371113...\right\}$$

❶ أوجد الكتابة العشريّة الدّورية للعددين : $\frac{49}{9}$ و $\frac{28}{21}$

❷ أكمل بالرمز المناسب: $5\ldots..L$; $\frac{1}{\sqrt{\frac{1,\overline{3}}{3}}}\ldots..ID$; $-\frac{49^{1013}-7^{2024}}{12}\ldots..\mathbb{Z}$

❸ أوجد عناصر المجموعات التالية: $L\cap\mathbb{N}$; $L\cap ID$; $L\cap\mathbb{Z}$

تمرين عدد3 (4 نقاط)

نعتبر العددين الحقيقيين x و y حيث $x=-\sqrt{2}-\left[-\left(\pi-\sqrt{5}\right)-\sqrt{2}\right]-\left|\pi-3\right|$

$y=-3\left(\sqrt{7}-\frac{3}{2}\right)-\left(\sqrt{7}-1\right)\left(\sqrt{7}-2\right)+\sqrt{5}+\frac{13}{2}$

❶ بيّن أنّ: $x=3-\sqrt{5}$ و $y=\sqrt{5}+2$

❷ بيّن أنّ : $\frac{1}{y}=1-x$

❸ استنتج أنّ: $\sqrt{3}\times\sqrt{\frac{1}{y}+\sqrt{5}\left(\sqrt{5}-1\right)}$ عدد صحيح طبيعي

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

تمرين عدد4 (7 نقاط)

ليكن (O,I,J) معيّنا متعامدا للمستوي بحيث: $OI=OJ$ و $D\left(3\sqrt{2}\ ;\ 3\right)$ و $E(-2\ ;\ -1)$.

❶ عيّن النقطتين $A\left(\sqrt{2}\ ;\ -1\right)$ و $B\left(-\sqrt{2}\ ;\ 3\right)$

❷ أ) ابن C مناظرة D بالنسبة لـ A ثمّ بيّن أنّ $C\left(-\sqrt{2}\ ;\ -5\right)$

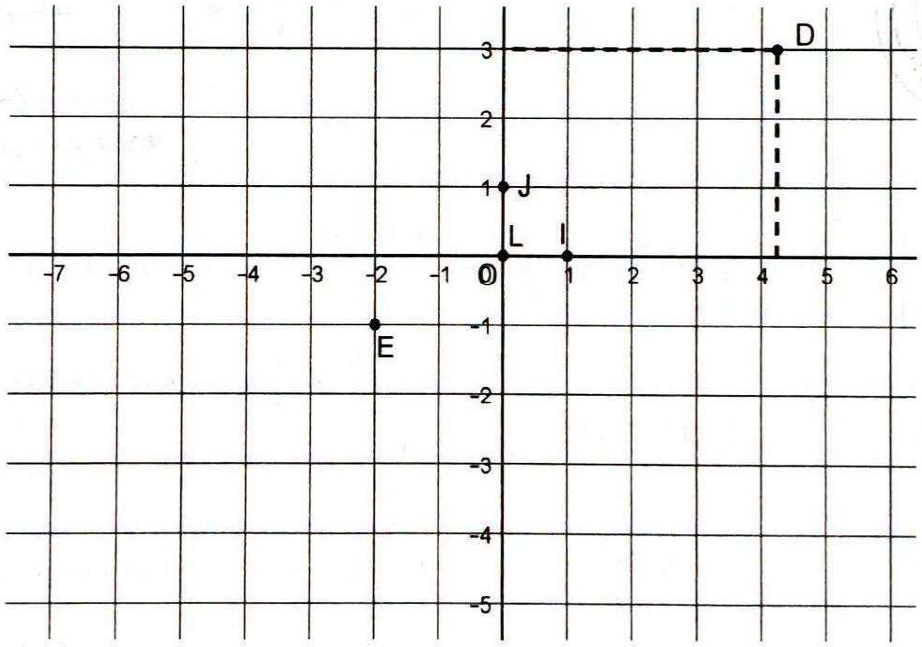
ب) بيّن أنّ المثلّث BCD قائم الزّاوية في B

❸ بيّن أنّ J منتصف $[AB]$

❹ أ) ابن النقطة F مسقط B على (AE) وفقا للمنحى (AD)

ب) بيّن أنّ الرباعي $ADBF$ متوازي أضلاع

ج) استنتج احداثيات النقطة F .



بالتوفيق

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



