موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية النموذجية ـ قابس — فرض المراقبة عـــ01ـــدد — المستوى : تاسعة نموذجي 1

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 $2\times10^{2025}+2024$ بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $-15,27\underline{801}$ هو

☐ 8 ☐ 0 ☐ 1

ب) العدد $\sqrt{\frac{3}{1,\underline{3}}}$

☐ 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:

☐ $MN=3cm$

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

تمرين عدد2 (4 نقاط)

نعتبر المجموعة التالية:

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

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

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

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

تمرين عدد3 (4 نقاط)

نعتبر العددين الحقيقين x و y حيث

$$x=-\sqrt{2}-\left[-\left(\pi-\sqrt{5}\right)-\sqrt{2}\right]-|\pi-3|$$

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

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

موقع مراجعة اعدادي
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 $C\left(-\sqrt{2}\,;\,-5\right)$

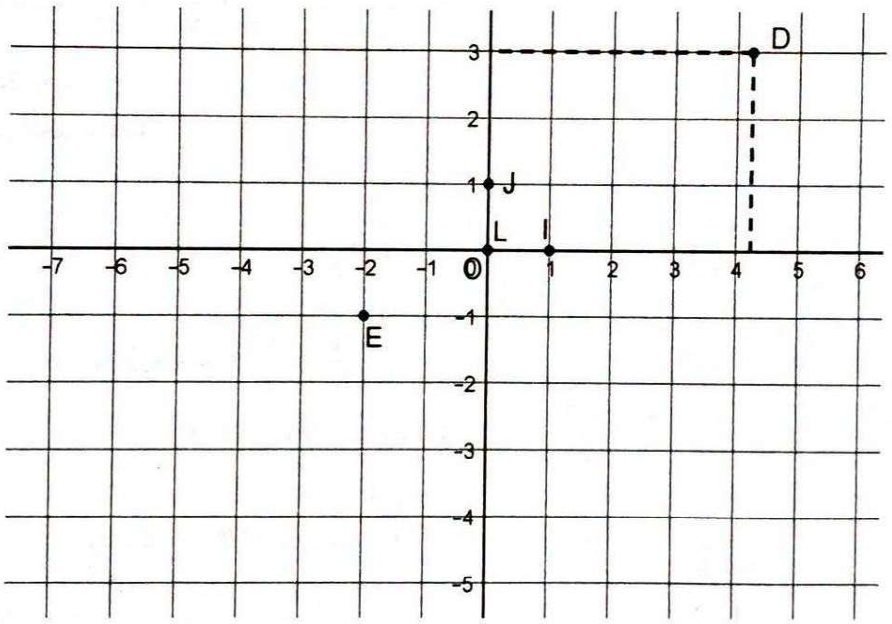
ب) بيّن أنّ المثلّث BCD قائم الزّاوية في B

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

وزارة التربية
المدرسة الاعدادية النموذجية
بقابس الجنوبية

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



