موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية النموذجية ـ قابس 2025 - 2024	فرض المراقبة عـــ03ـــدد	المستوى: 8 نموذجي7 الأستاذ : الحبيب الأطرش
الحصّة : 45 دق	المادة : رياضـــــيات	

الإسم و اللقب ..... القسم ..... رقم .....

تمريـــــن عـــــدد 1: (5 ن)

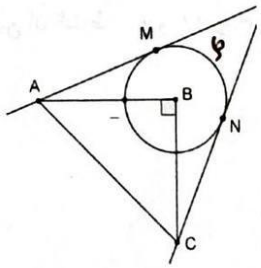
أجب بـــ "صواب" أو "خطأ" :

❶ ليكن Δ مستقيما مدرّجا بالمعيّن (O,I) و A و B و C نقاط من Δ فاصلاتها على التوالي $-\frac{2}{3}$ و $-\frac{5}{2}$ و $-\frac{19}{6}$

فإنّ النقطة C منتصف $[AB]$ ☐

❷ $\left(\frac{1}{2}\right)^{-14}+\left(-\frac{1}{2}\right)^{-14}=0$ ☐

❸ تأمل المقابل حيث ABC مثلث قائم و متقايس الضلعين في B و ζ دائرة مركزها B و (AM) و (CN) مماسان للدائرة في M و N. فانّ $AN=CM$ ☐



❹ $\frac{(-1)^{2020}}{1-\frac{2}{3}}\times\frac{(-1)^{2024}}{1-\frac{3}{2}}\in\mathbb{N}$ ☐

❺ $\frac{3}{2\times\frac{1}{1-\frac{1}{3}}}=1$ ☐

تمريـــــن عـــــدد 2: (7 ن)

❶ أحسب العبارات التالية : $a=\left(\frac{-1}{2}\right)^{-2}\times(-1)^{2024}-\frac{1}{1-\frac{1}{-\frac{5}{2}}}$ و $b=\frac{\frac{1}{1+1-\frac{3}{2}}}{-\frac{11}{6}\times\frac{7}{13}+\frac{7}{13}\times\frac{-1}{3}}$

❷ نعتبر العبارة التالية : $E=(1+2x)\times\left(-1+\frac{1}{5}x\right)+\frac{2}{5}\times\left(-\frac{5}{2}x+\frac{25}{4}\right)-\left(-\frac{5}{2}+\frac{2}{5}x^2\right)$ حيث x عدد كسري نسبي

أ) بيّن أنّ $E=-2x+2$

ب) أحسب E في حالة : $x=\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$

❸ نعتبر العبارة : $F=(1-x)\left(\frac{3}{2}x+\frac{1}{2}\right)+2-2x$

أ) بيّن أنّ: $F=(1-x)\left(\frac{3}{2}x+\frac{5}{2}\right)$

ب) أوجد العدد x في حالة $F=0$ ثمّ في حالة $F=3x+5$

Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote

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