موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية قابس ✻✻✻✻	⌘ فرض المراقبة عدد 4 ⌘	
	التاريخ: 17 فيفري 2025 الاختبار: رياضيات الحصّة: 45 دقيقة	المستوى: 8 نموذجي 3

الاسم واللقب: ..... الرقم ..... القسم: .....

تمرين 1 (5 ن)

1) أجب بـ: صواب أو خطأ

- العددان $4^{-2}+4^{-2}$ و $(-2)^{-3}$ متقابلان
- إذا كان $a\in\mathbb{Q}_-$ فإنّ $-2a^{-3}\in\mathbb{Q}_+$
- $\left(-\frac{4}{25}\right)^{-10}\times\left(\frac{5}{2}\right)^{12}=\left(\frac{5}{2}\right)^{32}$
- $ABCD$ رباعي حيث $AB=CD$ و $B\hat{A}C=A\hat{C}D$ فإنّ $ABCD$ متوازي أضلاع

2) أكمل بالعدد المناسب :

- مربّع مساحته $0,000064\,mm^2$ يكون قيس محيطه $\ldots\times10^{\cdots}\ mm$

تمرين 2 (3,5 ن)

نعتبر العددين $m=\frac{6}{10^2}+3\times10^{-1}+5,2\times10^2$ و $n=\frac{0,000064\times10^8\times\left(-0,002\times10^2\right)^{-3}}{0,04\times10^3}$

1) أحسب m

2) بيّن أنّ $n=-20000$

3) أعط الكتابة العلمية لكلّ من الأعداد : m و n و n^{-1}

تمرين 3 (4,5 ن) حلّ في $\mathbb{Q}$ المعادلات التالية

1) $-\frac{1}{2}(6x-1)+2x=-5x+1$ 2) $\frac{4-3x}{5}=\frac{-2x+1}{3}$ 3) $\frac{2x-3}{4}+\frac{1-3x}{3}=1-x$

تمرين 4 (7 ن) نعتبر مثلّثا ABC متقايس الضلعين في A . لتكن J منتصف $[AC]$

1) ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة إلى J.

بيّن أنّ الرباعي $ABCD$ متوازي الاضلاع

2) عيّن I منتصف $[AB]$.

بيّن أنّ المثلّثين IBC و JCB متقايسان

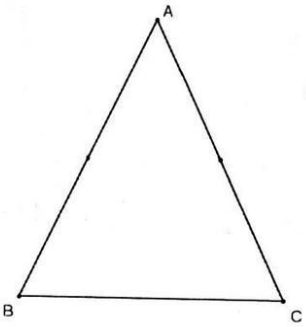
3) المستقيم المار من I والموازي لـ (JB) يقطع (BC) في النقطة E

أ- بيّن أنّ $I\hat{E}C=I\hat{C}E$

ب- بيّن أنّ $IJBE$ متوازي أضلاع

ج- استنتج أنّ $(IJ)//(BC)$

4) (IE) يقطع (AD) في F. بيّن أنّ $EC=IJ=FD$



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