موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية قابس ✻✻✻✻	⌘ فرض المراقبة عدد 3 ⌘
التاريخ: 25 جانفي 2025 الاختبار: رياضيات الحصّة: 45 دقيقة المستوى: 8 نموذجي 3	

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

تمرين 1 (5 نقاط)

1) أجب بـ: صواب أو خطأ

❖ العددان $-1,6$ و $-0,0625$ مقلوبان ☐

❖ إذا كان العددان a و b مختلفي العلامة و $c \geq 2$ فإنّ $-\frac{a}{b}\left(\frac{3}{7}-c\right) \in \mathbb{Q}_+$ ☐

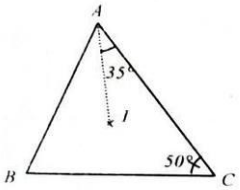
❖ x و y عددان كسريان نسبيان: $\left(2x-\frac{4}{3}\right)\left(-\frac{3}{2}y+3\right)=6\left(\frac{2}{3}-x\right)\left(\frac{1}{2}y-3\right)$ ☐

2) أكمل بالعدد المناسب :

❖ مثلّث متقايس الاضلاع محيطه 81^{25} يكون قيس طول ضلعه $3^{\cdots}$

❖ في الرسم I مركز الدائرة المحاطة بالمثلّث ABC

حيث $L\hat{A}C = 35°$ و $A\hat{C}B = 50°$ إذا $A\hat{I}B = \ldots\ ^\circ$



تمرين 2 (5نقاط)

1) أحسب و اختصر: $R = -\frac{-34}{27}\times 18 - 4,5$ $\quad S = \frac{-5}{\frac{2}{3}} + \frac{\frac{1}{4}}{-3}$ $\quad T = \left(-\frac{4}{5}\right)^{-2} - 2\times\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \frac{7}{3}$

2) أوجد العدد x :

أ- $\frac{2}{7}x - 5 = -\frac{3}{2}$

ب- $\frac{2x-3}{-5} = \frac{-3}{2}$

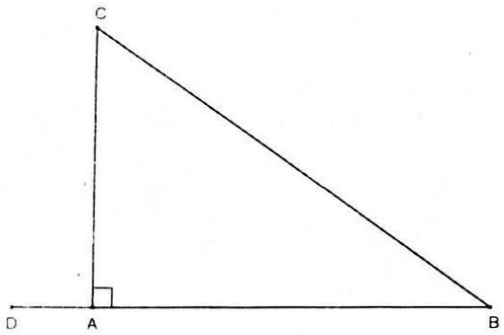
تمرين 3 (3 نقاط)

لتكن العبارة $E = 6\left(\frac{1}{2}a - \frac{1}{3}b + \frac{1}{4}\right) + 2b\left(a + \frac{5}{2}\right) - \frac{3}{4}$ حيث a و b عددان كسريان نسبيان

1) بيّن أنّ $E = 3a + 3b + 2ab + \frac{3}{4}$

2) أحسب E حيث a مقلوب b و $a+b = -\frac{13}{6}$

تمرين 4 (7 نقاط) في الرسم ABC مثلّث قائم في A و $D \in (AB)$ حيث $BD = BC$



1) أرسم النقطة E المسقط العمودي للنقطة D على (BC)

أ) قارن المثلّثين ABC و EBD

ب) استنتج طبيعة المثلّث ABE

ج) بيّن أنّ $AD = EC$

2) المستقيمان (AC) و (CD) يتقاطعان في O

أ) بيّن أنّ $OC = OD$

ب) بيّن أنّ $(OB) \perp (CD)$

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