موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الاعدادية النموذجية بقابس الاستاذة : حفيظة رمضان	فرض مراقبة عدد5 المادة : الرياضيات المدة 45دق	التاريخ:19- 2016-04 المستوى التاسعة نموذجي 2و3
الاسم و اللقب:.....		

تمرين عدد1 (5 نقاط)

1) اجب بصحيح او خطا :

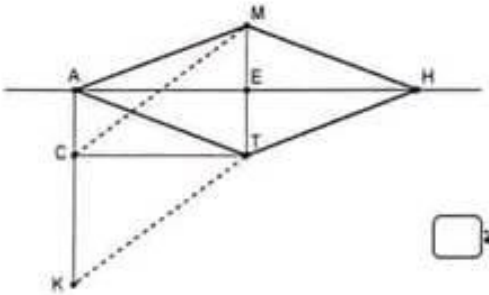
أ. 1 يحقق المعادلة $x^2 - 2x + 3 = 2$ ☐

ب. كل الأعداد الكسرية النسبية تحقق المعادلة: $7 - \frac{3x+4}{5} = \frac{11-3x}{5}$ ☐

ت. العدد الذي مجموع ثلثيه وثلاثة اخماسه يساوي 38 هو العدد 30 ☐

ث. كل رباعي محدب قطراه يتعامدان هو معين ☐

2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة



أ- KAT مثلث متقايس الضلعين حيث AT=AK=9

و ACTE مستطيل حيث AC=3 والرباعي CMTK متوازي أضلاع

و H مناظرة A حسب E فان :

الرباعي MATH معين ☐ ; MATH و CMTK ليس لهما نفس المساحة ☐

تمرين عدد2 (7 نقاط)

نعتبر العبارة A حيث: $A = 2x(2x-3) + 5(2x-3)$

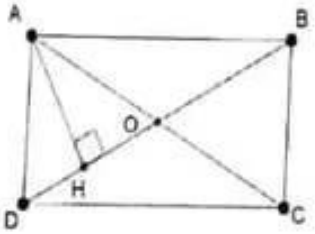
1) بين بالنشر و الاختصار أن $A = 4x^2 + 4x - 15$

2) احسب A في حالة $x = \frac{3}{2}$

3) أ-فكك الى جداء عوامل العبارات $2x(2x-3) + 5(2x-3)$ و العبارة $6x^2 + 15x$

ب- حل في ℚ المعادلات: $\frac{2x-3}{3} + \frac{2x+5}{2} = 2 - \frac{x-3}{3}$; $A = 0$ و $A = 6x^2 + 15x$

تمرين عدد3 (8نقاط)



ABCD متوازي أضلاع مركزه O و OB=2,5 و AC=6x-10

حيث x عدد كسري اكبر من 2

1) اوجد x في حالة ABCD مستطيل

2) أ- لتعتبر H المسقط العمودي لـA على (BD) و في حالة ABCD مستطيل

لما AB=n و AD=n+1 اي AB و AD عددان صحيحان طبيعيان متتاليان وان AH=2,4 احسب مساحة المثلث ABD بطريقتين

أ) استنتج ان n يحقق العلاقة $n^2 + n = 12$

ب) بين ان $(n+4)(n-3) = n^2 + n - 12$

ت) ما هما بعدا المستطيل ABCD

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