موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد3 (8نقاط)

ليكن DAB مثلثا قائما في D حيث DB=8 و AD=6 و AB=10

1)لتكن النقطة C على [AB] حيث BC=4 و الدائرة التي قطرها [BC] والتي تقطع [BD] في نقطة ثانية E

ماهي الوضعية النسبية ل (AD) و (CE)

2)عين النقطة M منتصف [AB] المستقيمان (DM)و(CE)

يتقاطعان في H. احسب CM و CH

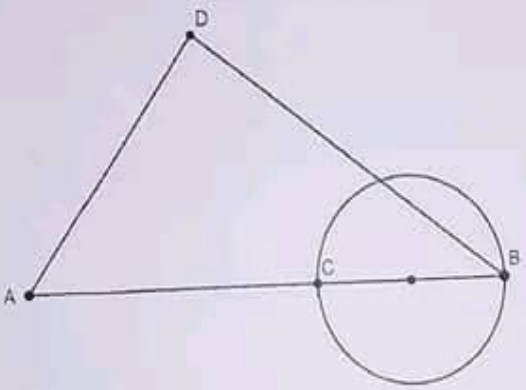
3)العمودي على (DM) والمار من B يقطع (CE) في F

أ) ماذا تمثل H للمثلث BDF ؟علل جوابك

ب) استنتج ان (BH)عمودي على(DF)

4)لتكن النقطة G مناظرة D بالنسبة لـH

بين ان C مركز ثقل المثلث DEG



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس الأستاذة : بوعطة رمضان	فرض مراقبة 3 رياضيات	السنة الدراسية 2019 -2020 الاعداد 9 ن3و4

الاسم واللقب.....

تمرين عدد1(5 نقاط)

1) ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة علما وانه لا يوجد إلا مقترح واحد مناسب للوضعية

أ- العبارة a^4+81 تساوي:

☐ $a^4-(-3)^4$; ☐ $(a^2-9)^2+18a^2$; ☐ $(a+3)^4$

ب مربع مساحته $14-6\sqrt{5}$ فان قيس ضلعه يساوي:

☐ $\sqrt{5}-3$ ☐ $3\sqrt{5}-1$ ☐ $3-\sqrt{5}$

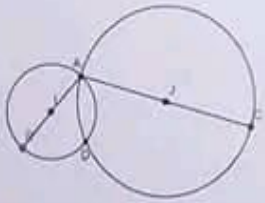
ج- A وB نقاط من [MN] حيث $\frac{MA}{4}=\frac{AN}{3}$ و $4MB=3BN$ فان :

☐ A منتصف [MN] ☐ $MB+AN=MN$ ☐ $NB=AM$

2) أجب بصحيح أوخطا:

أ-x و y عددان حقيقيان موجبان حيث $x+1<y+1$ يعني $(x-y)\in\mathbb{R}+$ ☐

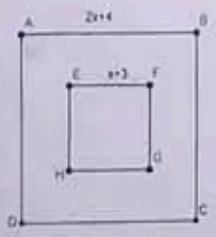
ب-1$\mathscr{C}$ و 2$\mathscr{C}$ دائرتان متقاطعتان في A و D



ومركزيهما I و J فان :

B وD و Cعلى استقامة واحدة ☐

تمرين عدد2 (7 نقاط)



I. لتكن العبارة A حيث $A=x^2+2x-1$

1) احسب العبارة في حالة $x=\sqrt{2}-1$

2) بين ان $A=(x+1)^2-2$

3) فكك العبارة A الى جذاء عوامل

4) جد العدد x حيث $A=0$

II. لنعتبر المربع ABCD ضلعه $AB=2x+4$ والمربع EFGH ضلعه $EF=x+3$حيث xعدد حقيقي موجب

1) احسب S المساحة المحصورة بين المربعين ABCD و EFGH

بين ان $S=3x^2+10x+7$

2) جد العدد x حيث S = مساحةEFGH (مستغلا العبارة A اعلاه)

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