موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية ضفاف البحيرة 2025/02/19	فرض مراقبة عدد 4 التاسعة أساسي 5	إعداد الأستاذ : فوزي الغربي

التمرين رقم 1 (2 نقاط)

يلي كل سؤال ثلاث إجابات, إحداها فقط صحيحة . أحط بدائرة الإجابة الصحيحة

a و b عددان حقيقيان بحيث $ab>0$ و $a^2>b^2$ و $a+3<b-2$ فإن	a و b موجبان	a و b سالبان	$a=b$
ABC مثلث بحيث AB=4cm و BC=8cm $ABC=60°$ فإن	ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية C	ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية B	ABC قائم الزاوية في A

التمرين رقم 2 (9 نقاط)

نعتبر العددين $a=4+\frac{2}{\sqrt{5}-1}-\frac{(1+\sqrt{5})^2}{2}$ و $b=\frac{\sqrt{27}+\sqrt{15}}{\sqrt{12}}$

1) أثبت ان $a=\frac{3-\sqrt{5}}{2}$ و $b=\frac{3+\sqrt{5}}{2}$

2) أ) بين أن $2\le\sqrt{5}\le 3$

ب) استنتج أن $a\le\frac{1}{2}$ و $\frac{5}{2}\le b$

ت) أحسب إذا العبارة $E=|2a-1|+|10-4b|$

3) بين أن a و b مقلوبان

4) أ) قارن $3-a$ و $3-b$

ب) استنتج أن $b<\frac{2}{3}b^2$

4) أ) بين أن $a<1$

ب) استنتج مقارنة للعددين ab^2 و a^2b

ت) رتب تصاعديا $\sqrt{\frac{b}{a}}$ و $\sqrt{\frac{a}{b}}$ و 1

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

التمرين رقم 3 (9 نقاط)

[AB] قطعة مستقيم بحيث AB=12cm

1) أ) ابن النقطة I من [AB] بحيث $AI = \frac{IB}{2}$

ب) بين ان AI=4cm

2) لتكن الدائرة (C) التي قطرها [IB] و مركزها O و Δ الموسط العمودي لـ [OB] . Δ يقطع (C) في D و F و يقطع [AB] في M . و J منتصف [ID]و E مناظرة D بالنسبة لـ B

أ) بين ان المثلث OBD متقايس الأضلاع

ب) استنتج حسابا لـ MD

ج) أحسب قيس الزاوية BID

3) أ) بين أن $ID^2 = IM \times IB$

ب) استنتج حسابا لـ ID

4) بين ان O هي مركز ثقل المثلث ADE

5) (OE) يقطع (AD) في C .

أ) أحسب IC

ب) بين ان ICE مثلث قائم الزاوية في C

ج) استنتج حسابا لـ EC

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM