

رقم المذكرة:

المستوى : السنة 2 متوسط

المادة: هندسة

المحور : المثلث و الدائرة

الموضوع: حساب مساحة المثلث

الهدف القاعدية: ان يكون قادرا على حساب مساحة المثلث

تقوية تشخيصي : حل الواجب

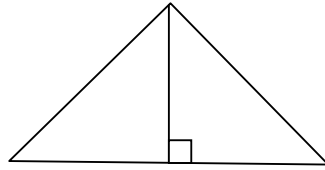
تقوية تكويني : نشاط رقم : 3 ص : 71

الشكل ECBF هو مستطيل , و مساحته هي : $BF \times BC$
مساحة المثلث ABC = مساحة المثلث ABH + مساحة المثلث ACH
مساحة المثلث ABC = $\frac{1}{2}$ مساحة المستطيل ECBF
مساحة المثلث ABC هي : $\frac{1}{2} \times AH \times BC$

قاعدة : مساحة مثلث تساوي نصف جداء القاعدة و الارتفاع المتعلقة بها .

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

A



C

H

B

تقوية تحصيلي : رقم : 28 ص 78

واجب : رقم : 30 ص 78

رقم المذكرة:

المستوى : السنة 2 متوسط

المادة: هندسة

المحور : المثلث و الدائرة

الموضوع: انشاء الدائرة المحيطة بمثلث

الصفاء القاعدية: ان يكون قادرا على دائرة محيطة بمثلث

تقوية تشخيصي : حل الواجب

تقوية تكويني : نشاط رقم : 2 ص : 70

{

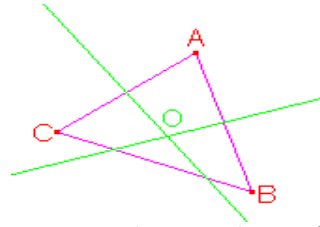
(2) $OA=OB$ لأن O تنتمي الى محور $[AB]$

$OA=...$ لأن O تنتمي الى محور $[AC]$ نستنتج ان :

$OA=...=...$

فالنقطة O متساوية البعد عن النقط A,B,C هذا يعني ان:

O هي مركز دائرة (C) تشمل النقط A,B,C



تعريف: محاور اضلاع مثلث تقاطع في نقطة واحدة , هي مركز الدائرة التي تشمل رؤوس هذا المثلث , و تسمى الدائرة المحيطة بهذا المثلث

المثلث ABC مرسوم داخل الدائرة (C) . ارسم هذه الدائرة .

تقوية تحصيلي : رقم : 23 ص 77

وواجب : رقم : 24 ص 77

رقم المذكرة:

المستوى : السنة 2 متوسط

المادة: هندسة

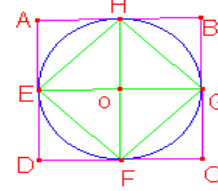
المحور : المثلث و الدائرة

الموضوع: مساحة القرص

الغفاءة القاعدية: ان يكون قادرا على معرفة مساحة القرص وتطبيق القانون

تقوية تشخيصي: حل الواجب

تقوية تكويني: نشاط رقم: 4 ص: 71



نصف قطر القرص هو 2,4cm

المربع ABCD يحيط بالقرص

مساحة المربع AEOH ,مساحة القرص هي A

اشرح لماذا $A < 4 \times 2.4 \times 2.4$

احسب مساحة المثلث EOH ثم اشرح لماذا $A > 2 \times 2.4 \times 2.4$

اتمم: مساحة المربع AEOH $A < AEOH$ < مساحة المثلث EOH

مساحة هذا القرص محصورة بين عددين

مساحة القرص $A = \pi R^2$

قاعدة: مساحة قرص تساوي جداء العدد π و مربع نصف قطر ه

$A = \pi \times R \times R$ أي $A = \pi \times R^2$

تقوية تحصيلي: رقم: 39 ص 79

واجب: رقم: 40 ص 80

رقم المذكرة:

المستوى : السنة 2 متوسط

المادة: هندسة

المحور : متوازيات الأضلاع الخاصة

الموضوع: المربع

الحفاة القائمة: ان يكون قادرا على انشاء المربع وخواصه

تقوية تشخيصي: حل الواجب

تقوية تكويني: نشاط رقم: 5 ص: 55

التبين ان المعين و زاوية قائمة هو مربع

$A+D=180^\circ$ و $(DC) \parallel (AB)$ قاطع لهما ,اذن

و منه $D=90^\circ$ نستنتج ان $A=C=B=D=90^\circ$

فالمعين ABCD هو مربع

تعريف: المربع هو رباعي زواياه قائمة ,واضلاعه لها نفس الطول.

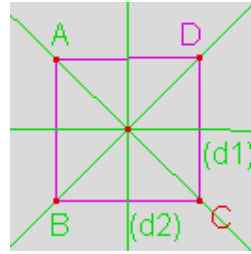
ملاحظة: كل مربع هو مستطيل و معين.

خاصية: * للمربع مركز تناظر هو نقطة تقاطع قطريه.

* للمربع اربعة محاور تناظرية هي :

- قطراه .

- محورا كل ضلعين متقابلين .



تقوية تحصيلي (d1) و (d2) مستقيمان متعامدان في O , A و C نقطتان من (d1)

و هما متناظرتان بالنسبة الى B. D ونقطتان من (d2) و هما متناظرتان

بالنسبة الى O. بين ان الرباعي ABCD مربع.

واجب: رقم : 16 ص 63

بسم الله الرحمن الرحيم

تم تحميل الملف من شبكة النجم التعليمية

www.stardz.com/forum

مع تحيات

QuEeN_DZ