هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

ذ : ياسني نورالدين

التمرين الخامس:

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O .
ليكن G1 مركز ثقل المثلث OBC و G2 مركز ثقل المثلث OAD .
- بين أن O منتصف القطعة [G1G2]

التمرين السادس :

ABC مثلث متساوي الأضلاع
- أوجد العلاقة بين R1 شعاع الدائرة المحاطة به و R2 شعاع الدائرة المحيطة به .

التمرين السابع:

ABC مثلث مركز ثقله G بحيث BG=5cm
لتكن B' نقطة تقاطع (BG) مع (AC)
- احسب BB' .
- إذا اعتبرنا ABC متساوي الساقين في A ،فاحسب CC' علما أن C' نقطة تقاطع (CG) مع (AB) .

التمرين الثامن :

ABCD متوازي الأضلاع مركزه O و M منتصف [AB].
المستقيم (DM) يقطع المستقيم (AC) في I .
- اننشئ الشكل
- بين أن : $DI = \frac{2}{3}DM$.

التمرين التاسع :

ABC مثلث متساوي الساقين في A و G مركز ثقله و I مركز ثقل المثلث BCG و A' منتصف [BC] .
- بين أن : $AI = \frac{8}{9}AA'$

التمرين العاشر :

ABC مثلث و H مركز تعامده .
- ماهو مركز تعامد المثلث ABH ؟
- ماهو مركز تعامد المثلث BCH ؟
- ماهو مركز تعامد المثلث ACH ؟

التمرين الحادي عشر :

ABC مثلث متساوي الساقين في A و G مركز ثقله و I منتصف [BC] .
- أنشئ الشكل
- إذا علمت أن AI=6cm و CI =2,5cm فاحسب مساحة المثلث IGC .

التمرين الثاني عشر :

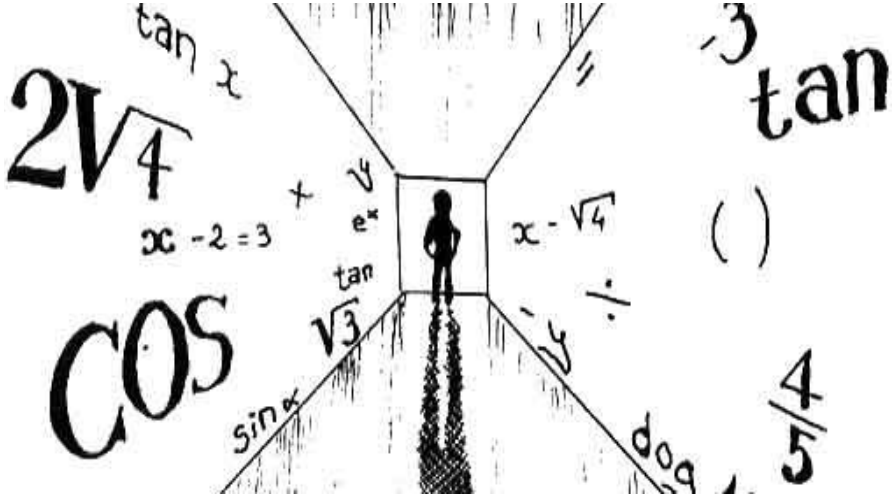
ABC مثلث بحيث $\hat{C} = 70^0$ و $B = 50^0$ و I مركز الدائرة المحاطة .
- أنشئ الشكل
- احسب قياس الزاوية $A\hat{I}B$

ذ : ياسني نورالدين

التمرين الثالث عشر :

ABC مثلث .
- انشئ M و N و P منتصفات [AB] و [AC] و [BC] على التوالي .
- بين أن للمثلثين ABC و MNP نفس مركز الثقل G .
- المستقيمان (AP) و (MN) يتقاطعان في I .
- بين أن : $IG = \frac{1}{6}AP$

انتهى...



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma