ثانوية: عمر بن الخطاب عمي موسى
المستوى: السنة الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

الموسم الدراسي: 2011/2012
المدة: 02 ساعة

التمرين الأول: 06 نقاط

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس EMBED Equation.DSMT4 نعتبر النقط : EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4
علم النقط EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 .
أحسب الأطوال : EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 .
☜ بين أن المثلث EMBED Equation.DSMT4 قائم في EMBED Equation.DSMT4 .
3- لتكن EMBED Equation.DSMT4 المسقط العمودي للنقطة EMBED Equation.DSMT4 على EMBED Equation.DSMT4
☜ بين أن : EMBED Equation.DSMT4 ثم استنتج الطول EMBED Equation.DSMT4
3- أوجد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EMBED Equation.DSMT4 ثم أرسمها وعين نصف قطرها .

EMBED Equation.DSMT4 رباعي الوجوه رأسه EMBED Equation.DSMT4
EMBED Equation.DSMT4 مركز ثقل المثلث EMBED Equation.DSMT4 ، و EMBED Equation.DSMT4
Equation.DSMT4 مركز ثقل المثلث EMBED Equation.DSMT4 ، و EMBED Equation.DSMT4
مركز ثقل المثلث EMBED Equation.DSMT4 .
1- أنشئ الشكل .
2- بيّن أنّ المستقيم EMBED Equation.DSMT4 يوازي المستوي EMBED Equation.DSMT4 .
3- بيّن أنّ المستويين EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 متوازيان.

بالتوفيق