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 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