ثانوية: عمر بن الخطاب عمي موسى
الموسم الدراسي: 2011/2012
المستوى: السنة الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا
المدة: 02 ساعة

التمرين الأول: 06 نقاط

نعتبر في EMBED Equation.DSMT4 العبارة EMBED Equation.DSMT4 المعرفة كما يلي:
EMBED Equation.DSMT4

أنشر وبسط العبارة EMBED Equation.DSMT4 ، ثم حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلة EMBED Equation.DSMT4 .

بين أنه من أجل كل EMBED Equation.DSMT4 : EMBED Equation.DSMT4

3- حلل العبارة EMBED Equation.DSMT4 بطريقتين مختلفتين .

4- نضع : EMBED Equation.DSMT4 ، أوجد مجموعة قيم EMBED Equation.DSMT4 التي يكون من أجلها معنى للعبارة EMBED Equation.DSMT4

5- حل في EMBED Equation.DSMT4 : EMBED Equation.DSMT4 .

الجدول التالي يلخص حجم المياه المخزنة في أحواض جمع مياه الأمطار لغرض سقي أراضي فلاحيه (الوحدة EMBED Equation.DSMT4):

اتمام الجدول بحساب : مراكز الفئات ، التكرارات المجمعة الصاعدة ، التكرارات المجمعة النازلة .

أحسب متوسط حجم المياه المحزنة .

أحسب وسيط هذه السلسلة .

مثل بالمدرجات التكرارية هذه السلسلة .

نتيجة سقوط الأمطار ازداد حجم كل حوض بنسبة EMBED Equation.DSMT4

☜ ماهو متوسط حجم المياه في هذه الحالة

نعتبر في المستوي المنسوب إلى المعلم متعامد ومتجانس EMBED Equation.DSMT4 النقط EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4 حيث :

EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4 و EMBED Equation.DSMT4

علم النقط : EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4 ، EMBED Equation.DSMT4

بين أن النقط EMBED Equation.DSMT4

بالتوفيق