

الفرض الأول للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$x \text{ عدد حقيقي لكن العبارة } E(x) = (x-3)^2 - x$$

$$(1) \text{ تحقق من أن } E(x) = x^2 - 6x - 16 \text{ و } E(x) = (x-8)(x+2)$$

$$(2) \text{ استعمل الصيغة الأنسب للعبارة } E(x):$$

$$\text{أ- حساب } E(0)$$

$$\text{ب- حل المعادلات } E(x) = 0, E(x) = 24, E(x) = -16$$

التمرين الثاني: (من الكتاب المدرسي ص 92 ص 246)

ABC مثلث متقايس الأضلاع طول كل ضلع من أضلاعه a ، D نقطة من $[AB]$ حيث $AB = 3AD$ ، E ، F نقطتان من $[BC]$ ، $[AC]$ حيث $BE = CF = AD$.

(أ) مانوع المثلث DEF ؟

(ب) بين أن (DE) عمودي على (BC) .

(ت) أحسب مساحة كل من المثلثين ABC و DEF بدلالة a ، ثم جد العلاقة بين مساحتهما.

*** نتمنى لكم التفويق والنجاح ***
أستاذ المسادة : بن عيسى خالد