

جانفي 2018

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك آداب) TCL

فرض في مادة الرياضيات للفصل الثاني

التمرين الأول

$$E = 4x(x + 3)$$

$$F = 2x^2 + 2x - 12$$

لتكن العبارتان :

(1)

(أ) - احسب قيمة F من أجل $x = -1$.

(ب) - احسب قيم x التي من أجلها $E = 0$

(2)

(أ) - بين أن : $F = (x + 3)(2x - 4)$

(ب) - حلل العبارة $E - F$

(ج) - حل المعادلة $4x(x + 3) = 0$

(د) - حل المتراجحة $4x(x + 3) > 0$

التمرين الثاني

سأل الابن أمه : ما هو عمر جدتي ؟

أجابت الأم قائلة : لو جمعت عمرك و عمر أختك لوجدت نصف عمر جدتك و تعلم يا بني أنك أكبر من أختك

بثلاث سنوات و لو جمعت عمرك و عمر أختك و عمر جدتك لوجدت 99

- فما هو عمر جدتك ؟

بالتوفيق