

الحل موجود في قناتي
على اليوتيوب اسم القناة
دار الرياضيات

لتكن العبارة E حيث : $E = (3x - 1)^2 - (2x + 2)(3x - 1)$

(1) بين أن $E = 3x^2 - 10x + 3$

(2) حلل العبارة E الى جداء عاملين

(3) حل المعادلة $E = 0$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

للدخول إلى حديقة التسلية وضعت الإدارة ثمنان للتذاكر: للكبار و الأطفال.
مجموعة من ثلاثة أطفال و شخص كبير يكلف $260 DA$
و مجموعة من طفلين و أربعة كبار يكلف $540 DA$
♦ احسب ثمن كلا من تذكرة طفل و تذكرة شخص كبير.

تمرين الثالث: (03 نقاط)

ارتفعت كمية المياه المخزنة في أحد السدود بنسبة قدرها %25، فأصبح فيه $12\,000\,000 m^3$
من الماء في سنة 2016، و في سنة 2017 انخفض المخزون بنسبة %10.

(1) كم كان مخزون السد في سنة 2015 ؟

(2) ما هي كمية الماء المخزنة في 2017 ؟

" إذا تعشّرت، فلا تفشل، حاول ثم حاول من جديد، ستنجح في الأخير "

بالتوفيق