

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

حل المعادلات الآتية $2x + 3 = 5$

$3x - 4 = x + 6$

$2(2x + 1) = 3(x + 2)$

التمرين الثاني :

$E = 5x(3x + 2) - (3x + 2)^2$: عبارة جبرية حيث

$E = 6x^2 - 2x - 4$ بين بالنشر ان :

حلل العبارة E الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

حل المعادلة $(3x + 2)(2x - 2) = 0$

التمرين الثالث : ABC مثلث قائم في C حيث $AC = 6cm$ و $BC = 4,5cm$ انشئ النقطة D حيث $\vec{AD} = -\vec{BC}$ ما نوع الرباعي $ACBD$ ؟ برر إجابتك O هي نقطة تقاطع قطريهعين النقطة E حيث $\vec{CB} = \vec{EB}$ بين ان الرباعي $ABED$ متوازي أضلاع ؟

اوجد ممثلا لكل من

$\vec{U} = \vec{AD} + \vec{DE}$

$\vec{V} = \vec{AD} - \vec{CA}$

بالتوقيع