

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

$$2x + 3 = 5$$

حل المعادلات الآتية

$$3x - 4 = x + 6$$

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

التمرين الثاني :

$$E = 5x(3x + 2) - (3x + 2)^2 \quad E \text{ عبارة جبرية حيث :}$$

$$E = 6x^2 - 2x - 4 \quad \text{بين بالنشر ان :}$$

حل العبارة E الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

$$(3x + 2)(2x - 2) = 0 \quad \text{حل المعادلة}$$

التمرين الثالث :

$$BC = 4,5\text{cm} \quad AC = 6\text{cm} \quad \text{حيث } C \text{ في } ABC$$

$$\overrightarrow{AD} = -\overrightarrow{BC} \quad \text{حيث } D \text{ هي انشئي النقطة}$$

ما نوع الرباعي $ACBD$ ؟ ببر إجابتكهي نقطة تقاطع قطرية O

$$\overrightarrow{CB} = \overrightarrow{EB} \quad \text{عين النقطة } E \text{ حيث :}$$

بين ان الرباعي $ABED$ متوازي أضلاع ؟

اوجد ممثلا لكل من

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

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

بالتوفيق