

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

E و D عبارتان جبريتان حيث:

$$E = (2x + 3)(x - 5)$$

$$D = (2x+3)^2 + 2x^2 - 7x - 15$$

1. بين أن : $E = 2x^2 - 7x - 15$

2. حلّ العبارة D .

3. حل المعادلة : $(2x + 3)(3x - 2) = 0$

التمرين الثاني:

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 1320 m^2 .

1. احسب بعدي هذه القطعة بتقريب 10^{-2} m بالنقصان اذا علمت ان طولها يساوي ضعف عرضها .

2. اعط تدويرا الى 10^{-1} m كل من طول وعرض هذه القطعة .

التمرين الثالث:

المستوي منسوب إلى معلم متعامد متجانس (O ; I ; J) ، وحدة الطول هي السنتيمتر.

1. علّم النقط (2 ، -3) A ، (5 ، 3) B ، (-1 ، 6) C

2. احسب الأطوال : AB ، AC ، BC

3. بين أن المثلث ABC قائم ومتساوي الساقين

4. احسب إحداثيتي D بحيث يكون الرباعي ABCD مربعا

لا يصل الناس إلى حديقة النجاح دون أن يمروا بمحطات التعب والفشل واليأس، وصاحب الإرادة القوية لا يطيل الوقوف في هذه المحطات.