

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 العباره D.

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

التمرين الثاني:

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 1320 m^2 .

1. احسب بعدي هذه القطعة بتقرير 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 متواحد متجانس (J ; I ; O) ، وحدة الطول هي السنتمتر.

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

2. أحسب الأطوال : BC ، AC ، AB

3. بين أن المثلث ABC قائم ومتساوي الساقين

4. أحسب إحداثي D بحيث يكون الرباعي ABCD مربعا

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