

المستويات

2/1 & 2/2

فرض منزلي 1

الدورة : 2

مادة

الرياضيات

الأستاذ : اسطيظ عبد الرحيم

الثانوية الاعدادية المجد

www.9alami.info

التمرين الأول

( 1 ) - أنشر وبسط ما يلي :

$$A = \frac{3}{2}x \left( \frac{-x}{5} - \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2}x (5x + 2)$$

$$B = \left( \frac{7}{8}x + \frac{9}{2} \right)^2 + \left( \frac{3}{2}x - \frac{7}{2} \right) \left( 3x - \frac{2}{5} \right)$$

$$C = \left( 4x - \frac{1}{5} \right)^2 - \left( \frac{7x}{3} + \frac{11}{2} \right) \left( \frac{7x}{3} - \frac{11}{2} \right)$$

( 2 ) - عمل ما يلي :

$$A = (3x - 2) \left( \frac{2}{5}x + 1 \right) - (2 - 3x) \left( \frac{7}{5}x + \frac{1}{2} \right)$$

$$B = \left( \frac{1}{2}x + \frac{7}{2} \right)^2 + \left( \frac{1}{2}x + \frac{7}{2} \right) \left( 3x - \frac{2}{5} \right)$$

$$C = 25x^2 + 20x + 3$$

التمرين الثاني

حل المعادلات التالية :

$$4x + \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \quad ,, \quad 2x - \frac{1}{2} = \frac{3}{2} - 4x \quad ,, \quad 2x + \frac{2(3x - 2)}{5} = \frac{x + 1}{2}$$

$$\frac{4x - 1}{3} = 3x - \frac{2x + 5}{8} + \frac{23 - 50x}{24} \quad ,, \quad -4x(2 - x) = (2 - x)(4x + 2)$$

التمرين الثالث

توفي رجل و ترك مبلغا من المال قدره 124000 درهما .

إذا علمت أن له 3 أبناء ، بنت و ولدان و أن للذكر حظ الأنثيين ، فما هو نصيب

كل واحد منهم .

بالتوفيق

www.9alami.info