

المستويات

2/1 & 2/2

فرض كتابي 1

الدورة : 2

مادة

الرياضيات

الأستاذ : اسطيظ عبد الرحيم

الثانوية الإعدادية الهجرية

التمرين الأول

أتمم ما يلي حيث a و b و c و d أعداد جذرية

$$(a - b)^2 = \dots$$

$$(a+b)(c+d) = \dots$$

$$(a + b)(a - b) = \dots$$

$$(a + b)^2 = \dots$$

(1 - أنشر وبسط ما يلي :

$$A = \frac{2x}{5} \times \left(3x - \frac{6}{9} \right)$$

$$B = (5x + 7)^2$$

$$A = (8x + 7)(5 - 3x)$$

$$C = \left(\frac{7x}{5} + \frac{8}{3} \right) \left(\frac{7x}{5} - \frac{8}{3} \right)$$

(2 - عمل ما يلي :

$$A = 9xyt + 11xt$$

$$B = 3x \times (2x - 4) + 7 \times (2x - 4)$$

$$C = (6x - 1)(8x + 10) - (4x - 3)(6x - 1)$$

التمرين الثاني

حل المعادلات التالية :

$$\frac{x + 2}{9} = 3 \quad , \quad 5(7 + 2x) + 3(4x - 1) = 12 \quad , \quad 3x - 1 = x + 8 \quad , \quad 5x - 6 = 11$$

التمرين الثالث

اشترى هشام دفترا وكتابا ب : 30 درهما .

إذا علمت أن ثمن الكتاب هو ضعف ثمن الدفتر، فما هو ثمن الكتاب والدفتر.

ملاحظة: تمنح نقطة واحدة لأحسن تنظيم

بالتوفيق