هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

فرض محروس 2

ثانوية سيدي عمرو تازارين

ذ : ياسني نورالدين

مادة الرياضيات

الثانية ثانوي إعدادي | الدورة الثانية

تمرين 1

1) –بسط ما يلي :

$A = 3a - 5 + 2a + a^2 - 1 - 1$ و $C = 1 - \left[3 + (x - 2) - (2x - 3) + 3x\right]$

2) –أنشر ثم بسط ما يلي :

$D = 6(a - 4) + 2(12 - 3a)$ و $E = (x + 2)^2$ و $F = (x - 4)(x + 4)$

3) –عمل ما يلي :

$G = x^2 + xy + 3x$ و $H = x^2 + 4x + 4$ و $I = x^2 - 16$

تمرين 2

1) – حل المعادلات الآتية :

$5x + 2 = 12$ و $3x - 2 = x + 4$ و $x^2 - 4x + 4 = 0$ و $x^2 - 16 = 0$

2) – مسألة :

عددان صحيحان طبيعيان مختلفان أكبرهما يزيد عن أصغرهما ب 5 ومجموعهما يساوي 35.

ما همـا هذين العددين ؟

تمرين 3

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث :

$AC = 8$ cm و $BC = 10$ cm .

1) – أحسب : AB .

2) – أرسم شكـلا مناسبا .

3) – بين أن : $\cos A\hat{C}B = \frac{4}{5}$.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma