

مستوى الثانية ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 1 الأسدس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية 2008/2007
----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

ذ . المصطفى ترشيش

تمرين 1 (9 نقط)

إستعمل (ي) المتطابقات الهامة فيما يلي :

(1) حساب: 99×11

$3489725^2 - 3489724^2$

(2) نشر وتبسيط : $A = (x+y)^2$

$B = (2a-3b)^2$

(3) تعميل : $C = 9x^2 - 12x + 4$

$D = x^2 + 10x + 25$

تمرين 2 (8 نقط)

حل (ي) المعادلات التالية :

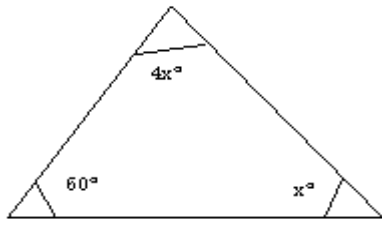
(أ) $3 - (4x + 5) = 2x + 4$

(ب) $\frac{5x-1}{2} + \frac{x+1}{3} = x$

(ج) $(x+4)(2x-3) - (2x-3) = 0$

تمرين 3 (3نقط)

اختر (ي) الجواب الصحيح من بين الأجوبة : (a) و (b) و (c)

الرقم	الأسئلة	الجواب (a)	الجواب (b)	الجواب (c)
1		$X = 27^\circ$	$X = 24^\circ$	$X = 26^\circ, 5$
2	مثلث متساوي الساقين محيطه 15cm وقاعدته أكبر من ساقه ب 3cm طول ساقه هو :	3cm	5cm	4cm
3	عدد يتكون من رقمين إذا أضفنا إليه مجموع رقميه حصلنا على 94 . هذا العدد هو :	82	76	83

مستوى الثانية ثانوي إحصائي	فرض محروس رقم 1 الأسدس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية 2008/2007
----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

ذ . المصطفى ترشيش

تمرين 1 (9 نقط)

إستعمل (ي) المتطابقات الهامة فيما يلي :

(1) حساب: 99×11

$3489725^2 - 3489724^2$

(2) نشر وتبسيط : $A = (x+y)^2$

$B = (2a-3b)^2$

(3) تجميع : $C = 9x^2 - 12x + 4$

$D = x^2 + 10x + 25$

تمرين 2 (8 نقط)

حل (ي) المعادلات التالية :

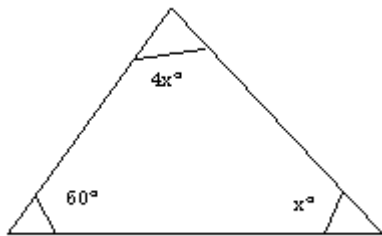
(أ) $3 - (4x + 5) = 2x + 4$

(ب) $\frac{5x-1}{2} + \frac{x+1}{3} = x$

(ج) $(x+4)(2x-3) - (2x-3) = 0$

تمرين 3 (3نقط)

اختر (ي) الجواب الصحيح من بين الأجوبة : (a) و (b) و (c)

الرقم	الأسئلة	الجواب (a)	الجواب (b)	الجواب (c)
1		$X = 27^\circ$	$X = 24^\circ$	$X = 26^\circ, 5$
2	مثلث متساوي الساقين محيطه 15cm وقاعدته أكبر من ساقه ب 3cm طول ساقه هو :	3cm	5cm	4cm
3	عدد يتكون من رقمين إذا أضفنا إليه مجموع رقميه حصلنا على 94 . هذا العدد هو :	82	76	83