

	2	
	9	2012 2011

4 _____

المقترحات	الإجابة الأولى (1)	الإجابة الثانية (2)	الإجابة الثالثة (3)	رقم الإجابة الصحيحة
$(3x-5)^2 = ?$	$9x^2 - 25$	$9x^2 - 30x + 25$	$9x^2 + 30x + 25$	
$b < a$ يعني $a < b$	$\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$	$-a < -b$	$a^2 < b^2$	
MNP P	$MN^2 = MP^2 + NP^2$	$MP^2 = MN^2 + NP^2$	$NP^2 = MP^2 + MN^2$	
ABC $h = \frac{\sqrt{6}}{2}$	$AB = \sqrt{2}$	$AB = \sqrt{3}$	$AB = \frac{\sqrt{3}}{2}$	

4 _____

$$b = \sqrt{27} - \sqrt{3} + 5 \text{ و } a = \sqrt{32} - \sqrt{2} + 5$$

$$b = 2\sqrt{3} + 5 \text{ و } a = 3\sqrt{2} + 5$$

$$2\sqrt{3} \text{ و } 3\sqrt{2}$$

$$b \text{ و } a$$

$$\frac{1}{b} \text{ و } \frac{1}{a}$$

$$a - b = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$$

$$(3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}) \times (3\sqrt{2} + 2\sqrt{3})$$



5 _____

x	$A = x^2 + 6x - 7$	
$x = 0$	A	1
$(x + 3)^2$		2
$A = (x + 3)^2 - 16$		3
$A = (x - 1)(x + 7)$		4
$B = (x - 7)(x + 7)$	$B = x^2 - 49$	5
$A + B = (x + 7)(2x - 8)$		6
$A + B = 0$	x	

7 _____

$BC = 10$	$AC = 8$	$AB = 6$	ABC	(I)
A	ABC			1
ABC				
BH	AH	A	$[AH]$	2
AO	$[BC]$	O		3
M	$AM = 2cm$	$[AB]$	M	(II)
P	(AC)	N	(AO)	(BC)
	AP و MP			1
	NP			2
	$[MP]$	N		3

حظا طيبا

تذكر أن: $\sqrt{12.96} = 3.6$ college.9raya.tn

