ASESMEN LINGKUP

"PERSAMAAN DAN FUNGSI KUADRAT"

Nama	:
Kelas	:
Hari/ Tanggal	:

Kerjakanlah soal-soal berikut dengan jujur dan teliti!

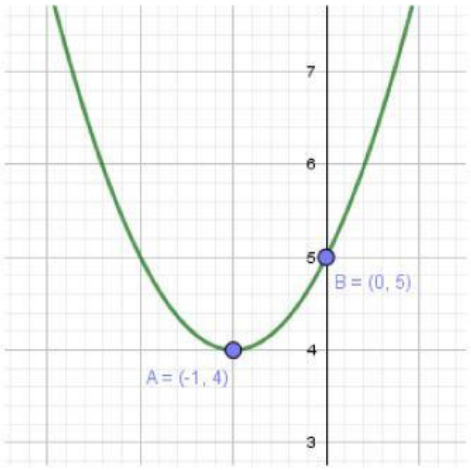
A. Pilihlah kebenaran dari soal-soal dibawah ini!

NO	SOAL	BENAR	SALAH
1	Nilai *x* yang merupakan penyelesaian persamaan $x^2 - 7x + 12 = 0$ adalah *x*= 4 atau *x* = 3.		
2	Nilai *x* yang memenuhi persamaan $2x^2 + 5x - 12 = 0$ adalah $\frac{3}{2}$ dan -4.		
3	Di ketahui persamaan fungsi, $y = 2x^2 + 3x - 2$ maka persamaan sumbu simetri dari fungsi tersebut adalah $x = -\frac{3}{2}$.		
4	Nilai minimum dari fungsi $f(x) = x^2 + 2x + 5$ adalah -4.		
5	Akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 8x + 10 = 0$ adalah α dan β. Nilai $\alpha^2 + \beta^2 = 44$.		

B. Isilah jawaban yang benar dari soal dibawah ini!

NO	SOAL	Jawaban
6.	Jika *a* dan *b* merupakan akar-akar persaman dari $x^2 + 5x + 6 = 0$ maka nilai dari $(a-b)^2$ adalah .	
7.	Di ketahui persamaan fungsi, $x^2 - 4x + 3 = 0$ maka titik balik dari fungsi tersebut adalah....	
8.	Rumus fungsi kuadrat yang memotong sumbu *x* di (- 2, 0) dan (1, 0) serta melalui (0, - 2) adalah	

LIVEWORKSHEETS

9.	Perhatikan gambar berikut!  Rumus dari grafik fungsi di samping adalah ...	
10.	Koordinat titik balik dari fungsi $f(x) = x^2 + 6x + 10$ adalah ...	

LIVEWORKSHEETS