

ASESMEN LINGKUP
“PERSAMAAN DAN FUNGSI KUADRAT”

Nama	:	
Kelas	:	
Hari/ Tanggal	:	

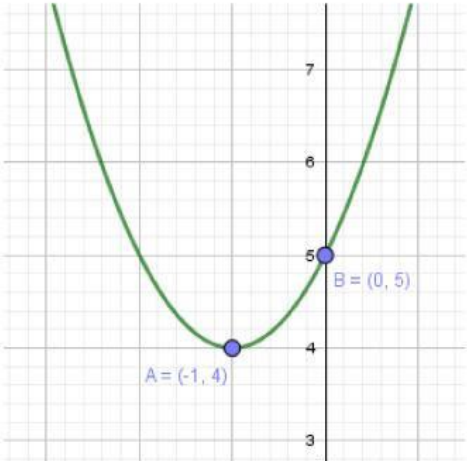
Kerjakanlah soal-soal berikut dengan jujur dan teliti!

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 persamaan 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	

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