

SOAL MATEMATIKA UNTUK SMA

istiyanto.com

Mari Berbagi Ilmu Dengan Yang Lain

Pesan soal-soal matematika untuk SD, SMP dan SMA ?

Soal ulangan harian, ulangan mid, ulangan semester, soal-soal UAN dll.

Tulis permintaan Anda dan kirim email ke:

sebelasseptember@yahoo.com

Persamaan Kuadrat dan Fungsi Kuadrat

Petunjuk:

Kerjakan soal-soal berikut dengan **singkat** dan **jelas**!

1. Tentukan akar-akar persamaan berikut dengan cara **memfaktorkan** dan menggunakan **rumus kuadrat**!
 - a. $x^2 - x - 12 = 0$
 - b. $3x^2 - 7x + 2 = 0$
2. Tentukan k agar persamaan kuadrat $x^2 + 2kx + k = 0$ mempunyai akar-akar yang sama (kembar)!
3. Akar-akar persamaan kuadrat $x^2 + 4x - 6 = 0$ adalah α dan β . Susunlah persamaan kuadrat yang akar-akarnya $\alpha + 1$ dan $\beta + 1$.
4. Buatlah sketsa grafik fungsi kuadrat: $y = -x^2 + 2x + 3$.
5. **Definit positif** atau **negatif** atau **bukan keduanya** fungsi kuadrat berikut ini:
 - a. $f(x) = x^2 + 10x + 24$
 - b. $f(x) = x^2 - 6x + 10$