

TUGAS FUNGSI KUADRAT

IX

Nama Lengkap :

Kelas :

Pilihlah jawaban sesuai dengan hasil perhitungan kalian!

1. Pada grafik fungsi kuadrat, apabila nilai a lebih besar dari 0, maka grafik fungsi
 - a. Terbuka ke bawah
 - b. Terbuka ke atas
 - c. Terbuka ke samping kanan
 - d. Terbuka ke samping kiri
2. Apabila grafik fungsi kuadrat terbuka ke bawah dan menyinggung sumbu x maka memiliki syarat ...
 - a. $a > 0$ dan $D = 0$
 - b. $a > 0$ dan $D > 0$
 - c. $a < 0$ dan $D < 0$
 - d. $a < 0$ dan $D = 0$
3. fungsi kuadrat $3x^2 + 5x + 21 = 0$, grafik fungsi akan terbuka ke...
 - a. atas
 - b. bawah
 - c. samping kanan
 - d. samping kiri
4. fungsi $f(x) = x^2 - 5x - 6$ akan memotong sumbu x di titik ...
 - a. $(-2,0)$ dan $(3,0)$
 - b. $(2,0)$ dan $(3,0)$
 - c. $(1,0)$ dan $(-6,0)$
 - d. $(-1,0)$ dan $(6,0)$
5. Nilai diskriminan dari $f(x) = 2x^2 + 8x - 16$ adalah ...
 - a. 64
 - b. -92
 - c. 192
 - d. 128