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

LIVEWORKSHEETS