Latihan Soal Diskriminan, Jumlah dan Hasil kali akar-akar PK

Nama :

Kelas :

Jawablah soal berikut dengan benar :

1. Diketahui persamaan kuadrat : $x^2 - 8x + 16 = 0$

   Nilai diskriminan persamaan kuadrat tersebut adalah :

   a. -128
   b. -64
   c. -80
   d. 0

2. Diketahui persamaan kuadrat : $x^2 + 7x - 8 = 0$. Berdasarkan nilai diskriminannnya, persamaan kuadrat tersebut :

   a. Akar-akar real yang kembar
   b. 2 akar real yang berbeda
   c. Tidak memiliki akar real
   d. Akar-akar real yang sama

3. Diketahui persamaan kuadrat : $3x^2 + 10x + 8 = 0$. Jumlah akar-akar persamaan kuadrat tersebut adalah :

   a. $\frac{10}{3}$
   b. $\frac{8}{3}$
   c. $-\frac{10}{3}$
   d. $-\frac{8}{3}$

4. Diketahui persamaan kuadrat : $2x^2 - x - 3 = 0$. Hasil kali akar-akar persamaan kuadrat tersebut adalah :

   a. $\frac{1}{2}$
   b. $-\frac{1}{2}$
   c. $-\frac{3}{2}$
   d. $\frac{3}{2}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS