PERSAMAAN KUADRAT (PEMFAKTORAN)

Nama Lengkap :

Kelas :

IX

Pilihlah jawaban sesuai dengan hasil dari pengerjaan kalian!

1. Pemfaktoran dari persamaan kuadrat $6x^2 - 42x = 0$ adalah ...
   a. $3(2x^2 - 12x)$
   b. $6(x^2 + 7x)$
   c. $6(x^2 - 7x)$
   d. $3(x^2 + 12)$

2. Persamaan kuadrat $x^2 - 21x - 72 = 0$ memiliki factor ...
   a. $(x - 12)(x + 6)$
   b. $(x - 24)(x + 3)$
   c. $(x + 6)(x - 24)$
   d. $(x - 24)(x - 3)$

3. Faktor dari persamaan kuadrat $3x^2 - 17x + 10 = 0$ adalah ...
   a. (3x-5)(x+5)
   b. (x+17)(x-2)
   c. (x-2)(3x-5)
   d. (x-5)(3x-2)

4. Persamaan kuadrat dari bentuk faktor $2(p - 1) = p(p + 1) - 2$ adalah ...
   a. $p^2 + p - 2 = 0$
   b. $p^2 - p = 0$
   c. $p^2 + p + 2 = 0$
   d. $p^2 + p = 0$

5. Faktor dari persamaan kuadrat $81x^2 - 49y^2$ adalah ...
   a. $(9x - 7y)^2$
   b. $(9x - 7y)(9x + 7y)$
   c. $(9x + 7y)^2$
   d. $(3x - 4y)(x - 7y)$

LIVEWORKSHEETS