PERSAMAAN KUADRAT (cara pemfaktoran)

A. Perhatikan video cara menentukan akar persamaan kuadrat dengan pemfaktoran berikut!

B. Kerjakan latihan menurut contoh di video!

1. Di bawah ini yang merupakan bentuk persamaan kuadrat adalah… .

   a. $p^2 + 3p - 12 = 0$.
   b. $2x + 2y - 10 = 0$
   c. $x^3 - 6x + 7 = 0$
   d. $b^4 + 9b + 5 = 0$

2. Akar – akar dari persamaan $x^2 + 9x + 8 = 0$ adalah… .

   a. 2 dan 4
   b. 2 dan – 4
   c. 1 dan 8
   d. -1 dan -8.

3. Perhatikan persamaan $x^2 - 9x + c = 0$

   Jika nilai $x = 4$ maka nilai c = ( )

   nilai $x = 5$ maka nilai c = ( )

4. Akar – akar dari persamaan $2x^2 + 7x - 15 = 0$ adalah… .

   a. 3/2 dan 5
   b. 3/2 dan – 5.
   c. – 3/2 dan – 5
   d. – 3/2 dan 5

5. Tariklah akar – akar dari persamaan di sebelah kanan ke persamaan kuadrat yang sesuai, di sebelah kiri:

Persamaan kuadrat	Akar-akarnya
$x^2 - 64 = 0$	
$x^2 - 121 = 0$	
$x^2 - 47 = 0$	

Pilihan jawaban

- 11 dan – 11
- 7 dan – 7
- 8 dan – 8

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS