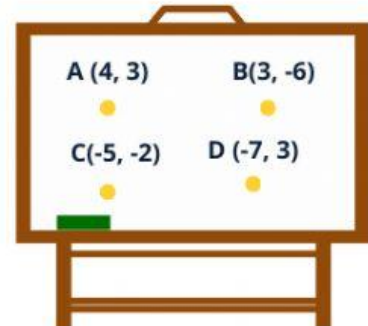
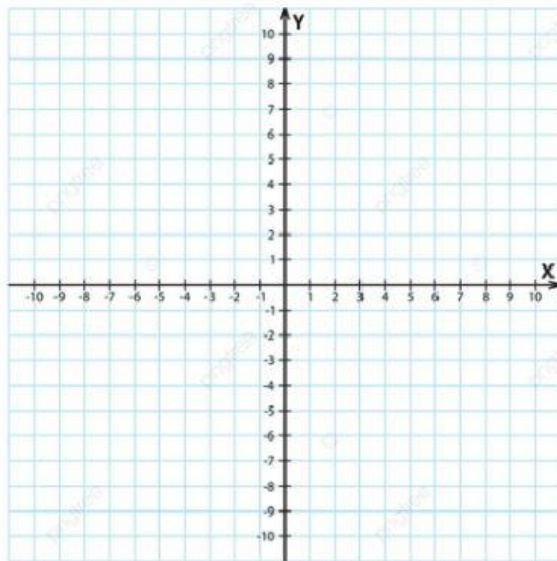


Kerjakan soal-soal berikut!

1. Tentukan kedudukan titik-titik berikut pada sistem koordinat kartesius yang tersedia!

- a. A(4, 3)
- b. B(3, -6)
- c. C(-5, -2)
- d. D(-7, 3)



2. Perhatikan persamaan kuadrat berikut!  $2x^2 - 8x + 6 = 0$

- a. Koefisien  $x^2$  pada persamaan tersebut adalah ....
- b. Koefisien  $x$  pada persamaan tersebut adalah ....
- c. Konstanta dari persamaan tersebut adalah ....
- d. Diskriminan dari persamaan tersebut adalah ....

3. Tentukan penyelesaian dari persamaan  $x^2 - 6x + 5 = 0$ !

| Pemfaktoran                                                                                                                                                         | Rumus ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $x^2 - 6x + 5 = 0$ $\Leftrightarrow (x + \dots)(x + \dots) = 0$ $\Leftrightarrow (x + \dots) = 0 \text{ atau } (x + \dots) = 0$ $x = \dots \text{ atau } x = \dots$ | $x^2 - 6x + 5 = 0$ $a = \dots$ $b = \dots$ $c = \dots$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ $x = \frac{-(-6) \pm \sqrt{(-6)^2 - 4(1)(5)}}{2(1)}$ $x = \frac{-(-6) \pm \sqrt{36 - 20}}{2(1)}$ $x = \frac{-(-6) \pm \sqrt{16}}{2(1)}$ $x = \frac{-(-6) \pm \sqrt{4}}{2(1)}$ $x = \frac{-(-6) \pm 2}{2(1)}$ $x_1 = \frac{-(-6) + 2}{2(1)} = \dots = \dots$ <p>atau</p> $x_2 = \frac{-(-6) - 2}{2(1)} = \dots = \dots$ |
| Jadi, akar-akar dari persamaan $x^2 - 6x + 5 = 0$ adalah ... dan ...                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |