

1. Sumbu simetri parabola $y = x^2 - 5x + 3$ diperoleh pada garis ...
 - a. $x = 3/2$
 - b. $x = 3/2$
 - c. $x = 5/2$
 - d. $x = 5/2$
 - e. $x = 3$
2. Fungsi kuadrat yang grafiknya berpuncak dititik (2, 3) dan melalui titik (-2, 1) adalah ...
 - a. $y = -1/8(x - 2)^2 + 3$
 - b. $y = -1/8(x - 2)^2 - 3$
 - c. $y = 1/8(x + 2)^2 - 3$
 - d. $y = 1/8(x + 2)^2 + 3$
 - e. $y = 1/8(x - 2)^2 + 3$
3. Diketahui x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2 + 4x + (a - 4) = 0$. Jika $x_1 = 3x_2$, maka nilai a yang memenuhi adalah ...
 - a. 1
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 7
 - e. 8
4. Persamaan kuadrat $x^2 - 5x + 6 = 0$ mempunyai akar – akar x_1 dan x_2 . Persamaan kuadrat yang akar – akarnya $x_1 - 3$ dan $x_2 - 3$ adalah ...
 - a. $x^2 - 2x = 0$
 - b. $x^2 - 2x + 30 = 0$
 - c. $x^2 + x = 0$
 - d. $x^2 + x - 30 = 0$
 - e. $x^2 + x + 30 = 0$