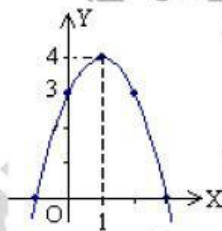


1. Jika $A = \{b, c, d, e\}$ dan $B = \{-2, 1, 3, 4\}$ maka himpunan pasangan yang menyatakan fungsi dari B ke A adalah
 - A. $\{(-2, b), (-2, c), (1, c), (3, d), (5, e)\}$
 - B. $\{(-2, d), (1, b), (3, e), (4, c), (4, d)\}$
 - C. $\{(-2, d), (1, b), (3, e), (4, c)\}$
 - D. $\{(b, -2), (c, 1), (d, 3), (e, 4)\}$
 - E. $\{(b, -2), (c, 1), (d, 3), (e, 4), (e, -2)\}$
2. Daerah asal dari fungsi $f(x) = \sqrt{2x^2 - 5x - 12}$ adalah
 - A. $x \leq -3$ atau $x \geq 2$
 - B. $-3 \leq x \leq 2$
 - C. $-\frac{3}{2} \leq x \leq 4$
 - D. $x \leq -\frac{3}{2}$ atau $x \geq 4$
 - E. $-4 \leq x \leq 3$
3. Persamaan grafik fungsi kuadrat pada gambar adalah ...
 - A. $y = -2x^2 + 4x + 3$
 - B. $y = -2x^2 + 4x + 2$
 - C. $y = -x^2 + 2x + 3$
 - D. $y = -2x^2 + 4x - 6$
 - E. $y = -x^2 + 2x - 5$
4. Fungsi f dan g didefinisikan sebagai $f(x) = x^2 - 4x + 6$ dan $g(x) = x + 2$. Jika titik potong grafik f dan g adalah (a, b) maka nilai $a + b$ yang mungkin adalah
 - A. 4 atau 10
 - B. -4 atau 10
 - C. 4 atau -10
 - D. 2 atau -2
 - E. 2 atau 10
5. Jika kurva $y = f(x)$ diperoleh dari menggeser kurva $g(x) = x^2 - 4x - 6$ sejauh 2 satuan ke kiri dan 4 satuan ke bawah, maka pernyataan yang benar?
 - (1) Titik puncak kurva $f(x)$ di $(0, -14)$
 - (2) Kurva $f(x)$ melewati titik puncak kurva $g(x)$
 - (3) Kurva $f(x)$ memotong sumbu x di dua titik yang berbeda
 - (4) $f(2) = -10$
 - A. 1, 2, dan 3
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 4
 - D. 4 saja
 - E. 1, 2, 3, dan 4