

1. Fungsi mana yang merupakan fungsi?

A. $\{(1, 2), (1, 3), (2, 3)\}$

B. $\{(1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$

C. $\{(1, 2), (2, 2), (2, 3)\}$

D. $\{(1, 1), (2, 2), (1, 2)\}$

E. $\{(1, 2), (3, 1), (3, 1)\}$

2. Domain dari fungsi $f(x) = \sqrt{x - 1}$ adalah....

A. $x < 1$

B. $x > 1$

C. $x \geq 1$

D. Semua x

E. $x = 1$

3. Jika $f(x) = 2x + 3$ dan $g(x) = x^2$, nilai $(f + g)(2)$ adalah....

A. 7

B. 11

C. 10

D. 15

E. 13

4. Hasil dari $(f - g)(x)$ jika $f(x) = 3x$ dan $g(x) = x + 1$ adalah...

A. $2x - 1$

B. $2x + 1$

C. $3x - 1$

D. $3x + 1$

E. $2x$

5. Berapa hasil dari $(f \cdot g)(3)$ jika $f(x) = x + 1$ dan $g(x) = 2x$?

A. 12

B. 15

C. 9

D. 10

E. 18

