

NAMA :

KELAS :

1. Jika $P = \{x \mid 10 < x < 20, x \in \text{bilangan prima}\}$ dan $n(P \times Q) = 20$, maka $n(Q)$ sama dengan . . .

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

2. Jika $n(A) = 6$ dan $n(A \times B) = 18$, maka $n(B) = . . .$

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

3. Diketahui daerah asal fungsi $f : x \rightarrow 3x - 1$ adalah $\{x \mid x < 5, x \in \text{bilangan asli}\}$. Daerah hasil fungsi f adalah...

- A. $\{1, 2, 3, 4\}$
- B. $\{2, 5, 8, 11\}$
- C. $\{1, 3, 5, 7\}$
- D. $\{0, 3, 5, 9\}$

4. Fungsi f dirumuskan dengan $f(2x-3) = 4x-5$. Nilai dari $f(1)$ adalah...

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

5. Diketahui fungsi $f(x) = -2x + 3$. Nilai dari $f(a+5)$ adalah...

- A. $2a+13$
- B. $2a-7$
- C. $-2a-13$
- D. $-2a-7$