

LKPD – INTERVAL FUNGSI NAIK & FUNGSI TURUN

Nama :

Kelas :

Soal : (Ketiklah opsi jawabnya saja, pada persegi panjang yang tersedia !).

Grafik fungsi $f(x) = x^2 + 4x + 1$ naik pada interval ...

- A. $x \geq -2$
- B. $x > -2$
- C. $x \leq -2$
- D. $x < -2$
- E. $x > 2$

Grafik fungsi $f(x) = 2x^2 + 8x - 4$ turun pada interval ...

- A. $x < -4$
- B. $x < -2$
- C. $x > 2$
- D. $x > 4$
- E. $x > 8$

Kurva $y = x^3 - 6x^2 + 9x + 7$ naik untuk interval

- A. $x > 0$
- B. $-3 < x < 1$
- C. $-1 < x < 3$
- D. $x < -3$ atau $x > 1$
- E. $x < 1$ atau $x > 3$

Pada interval $-1 < x < 4$ maka grafik fungsi $y = \frac{1}{3}x^3 - x^2 - 3x + 1$ akan ...

- A. selalu naik
- B. selalu turun
- C. naik kemudian turun
- D. turun kemudian naik
- E. naik kemudian turun kemudian naik