

Quis : Pengertian Pertidaksamaan Linier Satu Variabel
Kelas : VII
Smt : 1

1. Bentuk pertidaksamaan linier satu variabel dari “hasil pengurangan t dari 8 lebih dari 30” adalah

A. $8 - t \geq 30$

B. $8 - t > 30$

C. $t - 8 \leq 30$

D. $t - 8 > 30$

2. “Hasil kali 10 dengan suatu bilangan kurang dari atau sama dengan 100”. Bentuk pertidaksamaan linier satu variabelnya adalah

A. $10y \leq 100$

B. $10y < 100$

C. $100y \leq 10$

D. $100y < 10$

3. Diketahui $6(2x - 4) < 2(x + 3)$. Jika bentuk umumnya $ax + b < c$, maka nilai a adalah

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

4. Jika pengurangan $2x$ dari 6 kurang dari x ditambah 8, maka bentuk pertidaksamaan linier satu variabelnya adalah

A. $2x - 6 < x + 8$

B. $6 - 2x < x + 8$

C. $6 - 2x > x + 8$

D. $2x - 6 > x + 8$

5. Keliling persegi panjang tidak lebih dari 42 cm. Jika panjangnya $(y+3)$ dan lebarnya $2y$, maka bentuk pertidaksamaan linier satu variabelnya adalah

A. $6y + 6 < 42$

B. $6y + 6 \leq 42$

C. $6y + 5 \leq 42$

D. $6y + 5 < 42$