

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.  $6y + 5 < 42$