



SUMATIF 3 PLSV dan PtLSV

I. Pilihlah jawaban a, b, c atau d dengan tepat dan benar !

- Contoh kalimat terbuka pada objektif di bawah ini adalah
 - Jam berapa kamu tiba di rumah saya?
 - Segera datang ke sini!
 - $x + 3 = 5$
 - $2 + 4 = 6$
- Diberikan kalimat terbuka “n adalah bilangan prima”
Kalimat terbuka diatas akan menjadi kalimat tertutup bernilai salah jika n diganti....
 - 1
 - 11
 - 25
 - 45
- Manakah yang merupakan persamaan linier satu variabel (PLSV) adalah....
 - $5y - 3 = 2y + 9$
 - $x^2 = 49$
 - $4m + 3 < 15$
 - $3x - 2y = 6$
- Perhatikan pernyataan – pernyataan berikut.
 - $7 > 4$
 - $2x > 8$
 - $4 + 9 = 13$
 - $8a - 2 < 6$Pertidaksamaan linear satu variabel ditunjukkan oleh nomor....
 - (1) dan (2)
 - (1) dan (3)
 - (3) dan (4)
 - (2) dan (4)
- Hasil penyelesaian dari $2x + 8 = 20$ adalah....
 - 10
 - 6
 - 2
 - 8
- Jika x adalah penyelesaian dari $5x - 8 = 3x + 12$, maka nilai dari $x + 3$ adalah....
 - 13
 - 8
 - 5

- D. -2
7. Keliling lapangan yang berbentuk persegi panjang adalah 58 meter. Jika selisih panjang dan lebarnya 9 meter, maka luas lapangan tersebut adalah ... m^2
- A. 190
B. 380
C. 261
D. 95
8. Himpunan penyelesaian dari $2x + 3 \leq 9$ adalah ...
- A. $\{x \mid x < 3, x \in \mathbb{R}\}$
B. $\{x \mid x \leq 3, x \in \mathbb{R}\}$
C. $\{x \mid x > 3, x \in \mathbb{R}\}$
D. $\{x \mid x \geq 3, x \in \mathbb{R}\}$
9. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $2m + 4 > 4m + 10$, dengan m bilangan bulat negatif adalah ...
- A. $m = \{-3, -2, -1\}$
B. $m = \{-3, -4, -5, -6, -7, \dots\}$
C. $m = \{-2, -1, 0, 1, \dots\}$
D. $m = \{-4, -5, -6, -7, \dots\}$
10. Penyelesaian dari pertidaksamaan $4x - 2 > 3x + 5$ adalah ...
- A. $x > -7$
B. $x < -7$
C. $x > 7$
D. $x < 7$