

Nama: _____

Kelas: _____

PLSV dan PtLSV

Perhatikan video berikut ini!

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Di bawah ini termasuk kalimat terbuka, kecuali...
 - a. $x + 8 = 20$
 - b. $x \in \text{bilangan ganjil}$
 - c. $25 - 12 = 13$
 - d. $4x + 6 = 2x - 3$
2. Jika x adalah bilangan prima kurang dari 30, bilangan berikut yang bisa menjadi pengganti x adalah ...
 - a. 21
 - b. 26
 - c. 27
 - d. 29
3. Nilai a dari persamaan $-6(a - 2) = -5(a - 4)$ adalah ...
 - a. -8
 - b. -2
 - c. -1
 - d. 3
4. Penyelesaian dari $2x - 8 = x + 7$ adalah ...
 - a. 9
 - b. 10
 - c. 15
 - d. 16
5. Penyelesaian dari $22 = 6 - x$ adalah ...
 - a. $x = -18$
 - b. $x = -16$
 - c. $x = 6$
 - d. $x = 18$
6. Diketahui persamaan $3(x - 4) = -2x + 18$, maka pengganti x adalah ...
 - a. 6
 - b. 3
 - c. -3
 - d. -7
7. Nilai p dari persamaan $3(2p - 6) = 5(p - 4)$ adalah ...
 - a. 5
 - b. 3
 - c. -1
 - d. -2
8. Bentuk sederhana dari $10 > x$ dan $x > 5$ adalah...
 - a. $10 < 5 < x$
 - b. $10 < x < 5$
 - c. $x < 5 < 10$
 - d. $5 < x < 10$
9. Bentuk ketidaksamaan berikut yang benar adalah ...
 - a. $-4 < -6 < -8$
 - b. $-3 < -5 < 6$
 - c. $-2 < 4 < -5$
 - d. $-4 < -2 < 1$
10. Penyelesaian dari $3a - 7 \leq 11$ adalah ...
 - a. $a \leq -6$
 - b. $a \geq -6$
 - c. $a \leq 6$
 - d. $a \geq 6$