

1. Bentuk umum Persamaan Linear Dua Variabel (PLDV) adalah...
 - A. $ax^2 + by = c$
 - B. $ax + by = c$
 - C. $ax - b = y$
 - D. $x + y^2 = c$
2. SPLDV merupakan...
 - A. Dua persamaan dengan variabel berbeda
 - B. Satu persamaan dua variabel
 - C. Dua atau lebih PLDV dengan variabel yang sama
 - D. Persamaan matematika dengan satu variabel
3. Jika $x + y = 10$ dan $x - y = 2$, maka nilai y adalah...
 - A. 2
 - B. 4
 - C. 5
 - D. 6
4. Metode eliminasi dilakukan dengan cara...
 - A. Menggambar grafik
 - B. Menghilangkan salah satu variabel
 - C. Mengalikan kedua variabel
 - D. Menyelesaikan dengan tabel
5. Persamaan $x - y = 200$ berasal dari kasus zakat Ibu Siti karena...
 - A. Total aset 200 gram
 - B. Berat emas lebih banyak 200 gram dari perak
 - C. Berat perak lebih banyak 200 gram dari emas
 - D. Aset belum mencapai haul
6. Solusi dari SPLDV $x + y = 900$ dan $x - y = 200$ adalah...
 - A. (500, 400)
 - B. (600, 300)
 - C. (550, 350)
 - D. (450, 450)
7. Metode substitusi dilakukan dengan...
 - A. Menjumlahkan persamaan
 - B. Mengurangi kedua persamaan
 - C. Mengganti salah satu variabel pada persamaan lain
 - D. Menggunakan grafik
8. Nishab zakat berfungsi sebagai...
 - A. Penambah nilai zakat
 - B. Batas wajib zakat
 - C. Potongan zakat
 - D. Grafik zakat
9. Jika $a + b = 100$ dan $a = b + 20$, maka nilai b adalah...
 - A. 30
 - B. 40
 - C. 50
 - D. 60
10. Grafik SPLDV akan memiliki titik potong yang menunjukkan...
 - A. Nilai maksimum persamaan
 - B. Hasil substitusi
 - C. Solusi tunggal SPLDV
 - D. Semua nilai variabel
11. Jika nilai total zakat 2.5% dari aset Rp80.000.000, maka besar zakat adalah...
 - A. Rp1.000.000
 - B. Rp1.500.000
 - C. Rp2.000.000
 - D. Rp2.500.000
12. Variabel dalam SPLDV digunakan untuk...
 - A. Membandingkan grafik
 - B. Menyatakan nilai yang belum diketahui
 - C. Menentukan jenis operasi matematika

- D. Menghapus konstanta
13. Jika $x + y = 78.000.000$ dan $x - y = 8.000.000$, maka $x = \dots$
- A. Rp43.000.000
 - B. Rp45.000.000
 - C. Rp50.000.000
 - D. Rp55.000.000
14. SPLDV digunakan dalam konteks zakat untuk...
- A. Menghitung luas tanah
 - B. Menganalisis dua sumber penghasilan atau aset
 - C. Menentukan jenis zakat
 - D. Mengganti mata uang
15. Metode grafik membutuhkan minimal...
- A. Satu titik
 - B. Dua titik
 - C. Tiga titik
 - D. Empat titik
16. Jika $x + y = 50$ dan $y = 10$, maka $x = \dots$
- A. 10
 - B. 20
 - C. 30
 - D. 40
17. Langkah pertama penyelesaian metode gabungan adalah...
- A. Menentukan titik potong
 - B. Eliminasi salah satu variabel
 - C. Menggambar grafik
 - D. Mengonversi satuan
18. Jika selisih dua variabel adalah 12 dan jumlahnya 48, maka nilai variabel yang lebih kecil adalah...
- A. 12
 - B. 18
 - C. 24
 - D. 30
19. Zakat bertujuan untuk...
- A. Meningkatkan pajak
 - B. Menyucikan harta dan membantu sesama
 - C. Mengurangi harta pemilik
 - D. Mengubah sistem ekonomi
20. Hasil SPLDV dikatakan benar jika...
- A. Memenuhi kedua persamaan
 - B. Hanya memenuhi satu persamaan
 - C. Nilainya sama besar
 - D. Digunakan dalam grafik