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)
   Jawaban: B

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

LIVEWORKSHEETS

D. Menghapus konstanta

13. Jika x + y = 78.000.000 dan x – y = 8.000.000, maka x = …
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 =…
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

LIVEWORKSHEETS