

UJUAN TENGAH SEMESTER

Kerjakan soal berikut dengan jujur dan teliti :

1. Bentuk umum SPLDV adalah:
 - a. $ax+by=cax + by = cax+by=c$ dan $dx+ey=fdx + ey = fdx+ey=f$
 - b. $ax+b=yax + b = yax+b=y$ dan $dx+e=ydx + e = ydx+e=y$
 - c. $ax+bx=cax + bx = cax+bx=c$ dan $dx+ex=fdx + ex = fdx+ex=f$
 - d. $a+b+c=0a + b + c = 0a+b+c=0$
2. Diketahui persamaan $2x+3y=6$ dan $x-y=4$. Nilai x adalah:
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
3. Jika $3x+4y=10$ dan $x+y=3$, maka nilai y adalah:
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
4. Metode eliminasi digunakan untuk:
 - a. Menghilangkan salah satu variabel
 - b. Menyelesaikan persamaan kuadrat
 - c. Mengubah persamaan ke bentuk grafik
 - d. Menjumlahkan persamaan
5. Hasil eliminasi dari $5x+2y=12$ dan $x+y=4$ adalah:
 - a. $4x+y=8$
 - b. $4x+y=4$
 - c. $6x+y=10$
 - d. $4x+3y=16$
6. Tuliskan bentuk umum SPLDV!
Jawaban:
7. Berapa nilai x jika $2x+3y=6$ dan $x+y=4$?
Jawaban:
8. Sebutkan metode yang bisa digunakan untuk menyelesaikan SPLDV!
Jawaban:
9. Jika $3x+y=7$ dan $2x-y=1$, hitung nilai y !
Jawaban:
10. Grafik SPLDV memiliki bentuk berupa _____.
Jawaban: