

SMA NEGERI 1 SURUH
ULANGAN HARIAN SPLTV

Nama :
Kelas :
No Absen :



A. Pasangkan pernyataan pada sisi kiri dengan kotak jawaban pada sisi kanan

1. Perhatikan sistem persamaan linear berikut.

$$4x + 3y = 76$$

$$5x + 2z = 66$$

$$4y + 3z = 72$$

Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan tersebut adalah

$$\left\{ \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3} \right) \right\}$$

2. Himpunan penyelesaian persamaan linear .

$$5x - 3y = 26$$

$$4y + 3z = -17$$

$$3x + 5z = -3$$

adalah

$$\{(4, -2, -3)\}$$

3. Diketahui sistem persamaan linear berikut

$$2x + 3y + 3z = 4$$

$$2x - 6y + 9z = 5$$

$$4x + 3z = 4$$

adalah

$$\{(10, 12, 18)\}$$

B. Pilihlah jawaban yang paling tepat

4. Bu Sri mempunyai uang pecahan lima ribuan, sepuluh ribuan dan dua puluh ribuan. Jumlah uang tersebut Rp 160.000,00. Uang pecahan sepuluh ribuan 6 lembar lebih banyak daripada uang pecahan lima ribuan. Lembar uang pecahan duapuluhan ribuan dua kali lembar uang pecahan lima ribuan. Jika x menyatakan banyaknya lembar uang lima ribuan, y menyatakan banyaknya lembar uang sepuluh ribuan, dan z menyatakan banyaknya lembar uang lima dua puluh ribuan, SPLTV yang menyatakan pecahan-pecahan uang tersebut adalah

A. $x + 2y + 4z = 16$, $x - y = 6$, dan $2x - z = 0$

B. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = -6$, dan $2x - z = 0$

C. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = 6$, dan $2x - z = 0$

D. $x + 2y + 4z = 32$, $x - y = 6$, dan $x - 2z = 0$

E. $x + 2y + 4z = 16$, $x - y = -6$, dan $x - 2z = 0$

5. Diketahui keliling segitiga ABC 70 cm. Panjang AC adalah 2 cm lebih dari panjang AB. Panjang BC adalah 6 cm kurang dari panjang AC. Jika x menyatakan panjang AB ya menyatakan panjang

BC, dan Z menyatakan panjang AC, SPLTV dari hubungan panjang sisi-sisi segitiga ABC adalah .

...

- A. $x + y + z = 35$, $x - z = -2$, dan $y - z = -6$
- B. $x + y + z = 35$, $x - z = 2$, dan $y - z = 6$
- C. $x + y + z = 70$, $x - z = -2$, dan $y - z = 6$
- D. $x + y + z = 70$, $x - z = -2$, dan $y - z = 6$
- E. $x + y + z = 70$, $x - z = -2$, dan $y - z = -6$

C. Pilihlah B (benar) bila pernyataan benar dan S (salah) jika pernyataan salah.

PERNYATAAN	B	S
6. Di took buku Andi, Sheilla membeli 4 buku, 2 bolpoin, dan 3 pensil dengan harga Rp. 26.000,00. Bima membeli 3 buku, 3 bolpoin dan 1 pensil dengan harga Rp. 21.500,00. Citra membeli 3 buku dan 1 pensil dengan harga Rp 12.500,00. Jika Dina membeli 2 boilpont dan 2 pensil ia harus membayar Rp 13.000,00	B	S
7. Koperasi sekolah menyediakan 3 jenis tisu, yitu tisu kotak kecil, tisu kotak besar, dan tisu gulung. Harga 2 tisu kotak kecil dan 3 tisu kotak besar Rp 44.000,00. Harga 4 tisu kotak kecil dan 3 tisu gulung Rp 25.000,00. Harga 1 tisu kotak kecil, 2 tisu kotak besar, dan 3 tisu gulung Rp 37.000,00. Jika Rahma membeli 2 tisu gulung dan menyerahkan dua lembar uang lima ribuan , uang kembalian yang ia terima sebanyak Rp. 4.000,00	B	S

SELAMAT MENGERJAKAN

"Nilai itu penting tetapi jujur yang utama"