# STS Matematika

## Kelas IX

**No. Peserta**

**Kelas**

LIVEWORKSHEETS

**Pilihan Ganda**

1. Persamaan berikut yang merupakan persamaan linear dua variabel adalah …

2. Variabel dari persamaan $6p - 3q + 12 = 0$ adalah …

3. Diketahui 2 kemeja dan 1 celana harganya Rp 335.000,00. Sedangkan 3 kemaja dan 5 celana harganya Rp 835.000,00. Jika harga sebuah kemeja dinyatakan dengan $p$ dan harga sebuah celana dinyatakan dengan $q$, maka model matematika yang sesuai adalah …

4. Nilai $a$ pada persamaan $2a + b = -6$, jika $b = -4$ adalah …

5. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $3x + 2y = 4$ dan $2x + 3y = 1$ adalah …

6. Gita membeli 3 buku tulis dan 2 pensil seharga Rp 11.500,00. Joice membeli 4 buku tulis dan 3 pensil dengan harga Rp 16.000,00. Jika Sekar membeli 2 buku tulis dan 2 pensil, maka jumlah uang yang harus dibayarkan adalah …

7. Jumlah dua bilangan adalah 28 dan selisihnya 12. Bilangan-bilangan tersebut adalah …

8. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan linear $3x + 2y = 5$ dan $2x + y = 1$ adalah …

LIVEWORKSHEETS

9. Lisa membeli 2 pulpen dan 1 spidol dan ia harus membayar Rp 15.000,00. Sedangkan Wuri membeli 1 pulpen dan 2 spidol dengan harga Rp 18.000,00. Jika Rere membeli 5 pulpen dan 3 spidol sejenis dengan Lisa dan Wuri, maka banyak uang yang harus dibayarkan adalah …

10. Penyelesaian sistem persamaan linear $2x + 4y = 4$ dan $3x + 2y = 6$ adalah …

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

| | |
|---|---|
| Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $x + 3y = 15$ dan $3x + 6y = 30$ adalah … | {(18, -10)} |
| Yang merupakan sistem persamaan linear dua variabel adalah … | {(0, 5)} |
| Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $2a + b = 26$ dan $3a + 4b = 14$ adalah … | {(0, 6), (1, 2)} |
| Seorang pemilik rumah membagi sebagian halaman belakang rumahnya untuk dijadikan kebun sayuran. Lebar kebun tersebut adalah 4 meter lebih pendek dari panjangnya. Keliling kebun sayur tersebut adalah 52 m. Luas kebun sayur itu adalah … $m^2$ | $x = y$<br>$x + y = 3$ |
| Himpunan penyelesaian dari PLDV $4x + y = 6$ untuk $x, y$ bilangan cacah adalah … | 165 |

LIVEWORKSHEETS