

PRE TEST

Nama :

Kelas :

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

- Manakah diantara persamaan berikut yang merupakan sistem persamaan linear dua variabel?
 - $2x + 3x = 10$
 - $2x + y + z = 8$
 $3x - y + 2z = 17$
 $4x + 2y - z = 1$ }
 - $3a - b = 5$
 $a + 3b = 5$ }
 - $x^x - 3x = -2$
- Harga 5 buku dan 3 penggaris adalah Rp21.000,00. Jika Maher membeli 4 buku dan 2 penggaris yang sama harganya Rp16.000,00. Jika x adalah harga sebuah buku dan y adalah harga sebuah penggaris. Maka model matematika yang dapat dibentuk adalah ...
 - $3x + 5y = 21.000$
 $4x + 2y = 16.000$
 - $5x + 3y = 16.000$
 $4x + 2y = 21.000$
 - $5x + 3y = 21.000$
 $4x + 2y = 16.000$
 - $3x + 5y = 16.000$
 $2x + 4y = 21.000$
- Di dalam kandang terdapat kambing dan ayam sebanyak 13 ekor. Jika jumlah kaki seluruh hewan tersebut adalah 32, maka jumlah kambing dan ayam masing-masing adalah?
 - Kambing 10 ekor dan ayam 3 ekor
 - Kambing 3 ekor dan ayam 10 ekor
 - Kambing 9 ekor dan ayam 4 ekor
 - Kambing 4 ekor dan ayam 9 ekor
- Harga 2 kg salak dan 3 kg jeruk adalah Rp32.000,-, sedangkan harga 3 kg salak dan 2 kg jeruk adalah Rp33.000,-. Harga 1 kg salak dan 5 kg jeruk adalah ...
 - Rp.49.000,-
 - Rp. 41.000,-
 - Rp. 37.000,-
 - Rp. 30.000,-
- Tujuh tahun yang lalu umur Ani sama dengan 6 kali umur Budi. Empat tahun yang akan datang 2 kali umur Ani sama dengan 5 kali umur Budi ditambah 9 tahun. Maka umur Budi sekarang adalah ...
 - 42
 - 351
 - 21
 - 13