PRE TEST

Nama :

Kelas :

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Manakah diantara persamaan berikut yang merupakan sistem persamaan linear dua variabel?
   A. $2x + 3x = 10$
   B. $\left.\begin{array}{l} 2x + y + Z = 8 \\ 3x - y + 2z = 17 \\ 4x + 2y - z = 1 \end{array}\right\}$
   C. $\left.\begin{array}{l} 3a - b = 5 \\ a + 3b = 5 \end{array}\right\}$
   D. $x^x - 3x = -2$
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 …
   A. $3x + 5y = 21.000$
      $4x + 2y = 16.000$
   B. $5x + 3y = 16.000$
      $4x + 2y == 21.000$
   C. $5x + 3y = 21.000$
      $4x + 2y = 16.000$
   D. $3x + 5y = 16.000$
      $2x + 4y = 21.000$
3. 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? ….
   A. Kambing 10 ekor dan ayam 3 ekor
   B. Kambing 3 ekor dan ayam 10 ekor
   C. Kambing 9 ekor dan ayam 4 ekor
   D. Kambing 4 ekor dan ayam 9 ekor
4. Harga 2 kg salak dan 3 kg jeruk adalah RP.32.000,-, sedangkan harga 3 kg salak dan 2 kg jeruk adalah RP.33.000,-. Harga 1 kg salak dan 5 kg jeruk adalah …
   A. Rp.49.000,-
   B. Rp. 41.000,-
   C. Rp. 37.000,-
   D. Rp. 30.000,-
5. 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 …
   A. 42
   B. 351
   C. 21
   D. 13

LIVEWORKSHEETS