D. LATIHAN

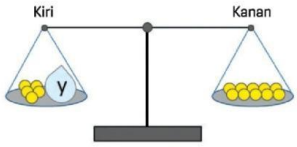
Pilih salah satu jawaban yang Ananda anggap benar.

1. Usia Ali sekarang 14 tahun. Perbedaan usia Ali dan ayahnya 25 tahun, sedangkan usia ibunya 3 tahun lebih muda dari usia Ayahnya. Usia Ibu sekarang adalah ....
   A. 22 tahun
   B. 36 tahun
   C. 39 tahun
   D. 42 tahun

2. Manakah variabel pada persamaan $3x + 2 = 11$?
   A. 3
   B. x
   C. 3x
   D. 11

3. Manakah koefisien pada bentuk $2 - 3x = 4$?
   A. -3
   B. 2
   C. 3x
   D. -3x

4. Persamaan yang bisa dibuat dari gambar timbangan berikut adalah ....



   A. $y - 5 = 10$
   B. $y + 5 = 10$
   C. $5y = 10$
   D. $\frac{y}{5} = 10$

5. "Sebuah bilangan dikurang 6 hasilnya adalah 11" dapat ditulis dalam bentuk persamaan, yaitu ....
   A. $x + 6 = 11$
   B. $x - 6 = 11$
   C. $x + 11 = 6$
   D. $x - 11 = 6$

6. Ayah memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 4 kali lebar. Jika keliling kebun 60 meter maka model matematika dari persoalan tersebut adalah ....
   A. $4l + l = 60$
   B. $4l + l = 48$
   C. $4l + l = 30$
   D. $4l + l = 24$

7. Harga sebuah handphone adalah 4 kali harga sebuah kalkulator. Harga 2 buah kalkulator dan 3 buah handphone adalah Rp2.240.000,00. Model matematika yang benar adalah ....
   A. $6k = 2.240.000$
   B. $9k = 2.240.000$
   C. $12k = 2.240.000$
   D. $14k = 2.240.000$

8. "Selisih panjang dan lebar sebuah persegipanjang adalah 4 cm, sedangkan kelilingnya 28 cm" dapat ditulis dalam bentuk persamaan, yaitu ....
   A. $2x + 4 = 28$
   B. $4x + 4 = 28$
   C. $2x + 8 = 28$
   D. $4x + 8 = 28$

Untuk soal berikut ini beri tanda (√) pada kolom benar atau salah.

9. Perhatikan tabel.

No.	Pernyataan	Benar	Salah
a.	$2x - 3y = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	O	O
b.	$2x - 3 = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	O	O
c.	$2 - 3y = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	O	O
d.	$2x^2 - 3 = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	O	O

10. Perhatikan gambar timbangan berikut.



Timbangan A Timbangan B Timbangan C

Timbangan A dan B berisi bola, silinder, dan kotak dengan keseimbangan sempurna. Susunan yang dapat memberikan keseimbangan sempurna pada timbangan C adalah ....

No.	Jawaban	Benar	Salah
a.	3 silinder dan 6 bola	O	O
b.	15 bola	O	O
c.	1 kotak, 2 silinder, 2 bola	O	O
d.	2 kotak dan 3 bola	O	O

LIVEWORKSHEETS