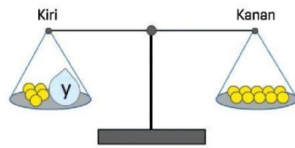


D. LATIHAN

Pilih salah satu jawaban yang Ananda anggap benar.

- 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 C. 39 tahun
B. 36 tahun D. 42 tahun
- Manakah variabel pada persamaan $3x + 2 = 11$?
A. 3 C. $3x$
B. x D. 11
- Manakah koefisien pada bentuk $2 - 3x = 4$?
A. -3 C. $3x$
B. 2 D. $-3x$
- Persamaan yang bisa dibuat dari gambar timbangan berikut adalah



- A. $y - 5 = 10$ C. $5y = 10$
B. $y + 5 = 10$ D. $\frac{y}{5} = 10$
- “Sebuah bilangan dikurang 6 hasilnya adalah 11” dapat ditulis dalam bentuk persamaan, yaitu
A. $x + 6 = 11$ C. $x + 11 = 6$
B. $x - 6 = 11$ D. $x - 11 = 6$
- 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. $4l + l = 60$ C. $4l + l = 30$
B. $4l + l = 48$ D. $4l + l = 24$
- 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. $6k = 2.240.000$ C. $12k = 2.240.000$
B. $9k = 2.240.000$ D. $14k = 2.240.000$
- “Selisih panjang dan lebar sebuah persegipanjang adalah 4 cm, sedangkan kelilingnya 28 cm” dapat ditulis dalam bentuk persamaan, yaitu
A. $2x + 4 = 28$ C. $2x + 8 = 28$
B. $4x + 4 = 28$ 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b.	$2x - 3 = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c.	$2 - 3y = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d.	$2x^2 - 3 = 0$ termasuk persamaan linier satu variabel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. Perhatikan gambar timbangan berikut.



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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b.	15 bola	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c.	1 kotak, 2 silinder, 2 bola	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d.	2 kotak dan 3 bola	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>