

SOAL POSTEST

Petunjuk :

1. Soal no 1 dan no 2 pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.
2. Soal no 3 beri tanda centang untuk jawaban yang benar (jawaban boleh lebih dari satu)
3. Soal no 4 pasangkan soal dengan jawaban yang tepat
4. Jawaban dikerjakan pada *live worksheets*
5. Langkah pengerjaan dikerjakan dikertas.

SOAL :

1. Di Kelas VIII terdapat 42 orang siswa. Jumlah siswa perempuan 6 orang lebih banyak dibandingkan jumlah siswa laki-laki, model matematika dari permasalahan tersebut adalah.....

☐ A $\begin{matrix} x + y = 42 \\ x - y = 6 \end{matrix}$

☐ C $\begin{matrix} x + y = 42 \\ y - x = 6 \end{matrix}$

☐ B $\begin{matrix} x - y = 6 \\ x - y = 42 \end{matrix}$

☐ D $\begin{matrix} x + y = 6 \\ y - x = 42 \end{matrix}$

2. Perhatikan persamaan berikut:

(1) $m - 3 = 6$

(2) $x + 8 = y$

(3) $p^2 + q = -8$

(4) $2p - q = 10$

Yang merupakan persamaan linear dua variabel adalah....

☐ A (1) dan (2)

☐ C (1) dan (3)

☐ B (2) dan (3)

☐ D (2) dan (4)

3. Harga 2 baju dan 4 celana Rp 208.000,00. Harga 3 baju dan 2 celana Rp 184.000,00. Ketika Lisa membeli 4 baju dan 5 celana saat membayar mendapat kembalian sebesar Rp 30.000,00.

Pernyataan di bawah ini yang tepat pada masalah tersebut adalah...

☐ Lisa membayar Rp 350.000,00 dan mendapat kembalian Rp 30.000,00

☐ Harga 1 baju Rp 40.000,00 dan Harga 1 Celana Rp 30.000,00

☐ Harga 1 baju Rp 40.000,00 dan Harga 1 Celana Rp 32.000,00

4. Perhatikan gambar berikut

Jenis Kue	Bahan-bahan	Total Modal
 Misro	4 kg Singkong 500 gram Gula Merah	Rp 30.000,-
 Getuk	3 kg singkong 700 gram Gula Merah	Rp 29.000,-

Dari gambar di atas pasangakan pernyataan berikut dengan benar

• Berapa harga 1 kg singkong?	☐	☐ Rp 20.000,00
• Berapa harga 1 kg gula merah?	☐	☐ Rp 5.000,00
• Jika bahan yang dibeli 6 kg singkong dan 700 gram gula merah berapa modal yang dikeluarkan untuk membuat kue misro?	☐	☐ Rp 22.000,00
• Jika bahan yang dibeli 2 kg singkong dan 600 gram gula merah berapa modal yang dikeluarkan untuk membuat kue getuk?	☐	☐ Rp 34.000,00

