

ASESMEN FORMATIF
PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Nama :

No Absen :

Kelas :

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan uraian yang jelas dan tepat!

1. Nada membeli 5 buku tulis di sebuah toko, ia membayar dengan uang Rp 20.000,00 dan mendapatkan pengembalian Rp 2.500,00. Jika harga 1 buku tulis tersebut x rupiah, maka model matematikanya adalah ...



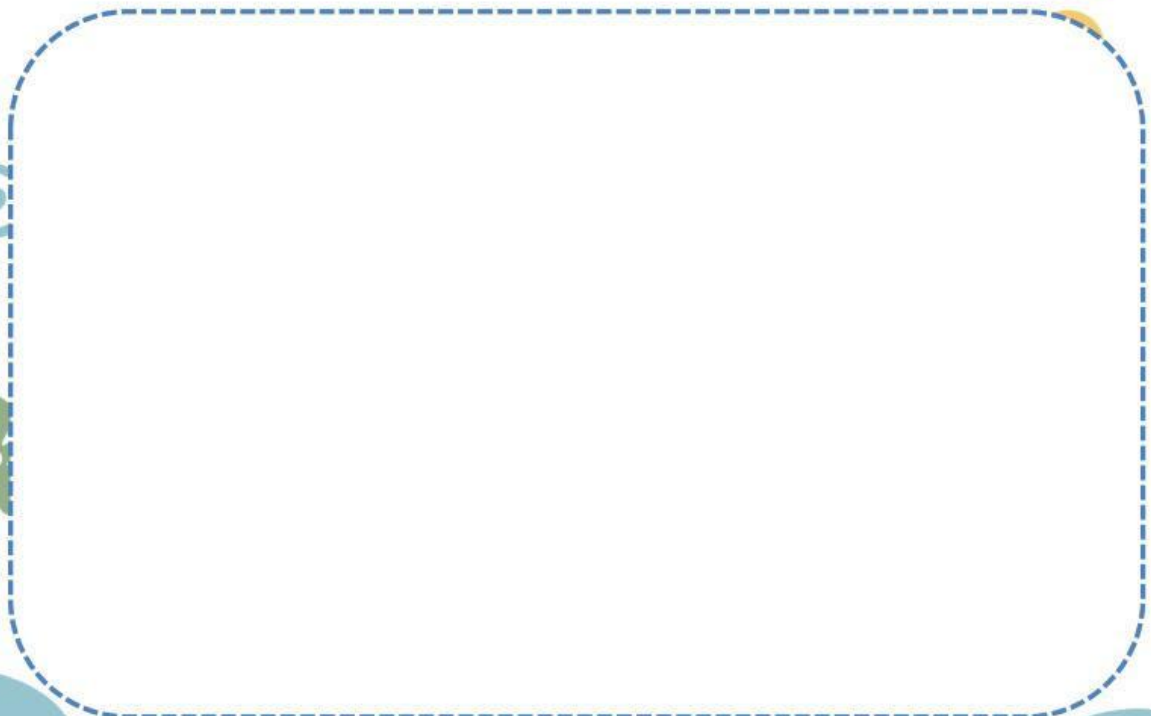
2. Suatu persegi panjang, panjangnya 5 cm lebih dari lebar. Jika keliling persegi panjang 38 cm dan lebar x cm, maka model matematikanya adalah ...



3. Ibu membeli buah sebanyak 5 kg dan mendapat potongan harga Rp 5.000,00. Jika Ibu membayar Rp 35.000,00, maka berapa harga mangga tiap kilogramnya?



4. Taman bunga Intan berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang diagonalnya $(3x + 15)$ meter dan $(5x + 5)$ meter. Berapa panjang diagonal taman bunga tersebut ?



5. Kebun sayur Pak Rafli berbentuk persegi dengan panjang diagonal $(4x + 6)$ dan $(2x + 16)$ meter. Berapa panjang diagonal kebun sayur Pak Rafli?

