



LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Nama :

Absen :

MATH



PETUNJUK PENGGERJAAN

1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut
2. Tulislah identitas pada halaman awal
3. Bacalah setiap soal dengan teliti
4. Jawablah setiap soal sesuai dengan perintah yang diberikan
5. Kerjakan semua soal secara mandiri
6. Jika mengalami kesulitan tanyakan kepada guru

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mengidentifikasi bentuk SPLSV, menentukan model matematika dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLSV

MENGIDENTIFIKASI BENTUK SPLSV

Dari persamaan dibawah ini,
manakah yang termasuk sistem
persamaan linear satu variabel?

berilah tanda ✓ pada jawaban yang dipilih

<u>No</u>	<u>Persamaan</u>	<u>Benar</u>	<u>Salah</u>
1	$2a + 5 = 13$		
2	$x^2 - 9 = 0$		
3	$3a + 12 = 2b$		
4	$10x - 24 = 7x$		
5	$2(3a - 1) = 7b$		
6	$5x - 3x = 6$		
7	$3(a + 6) = a + 24$		
8	$2x + 3y - 4 = 8$		

MENENTUKAN MODEL MATEMATIKA

Rifqa ingin membagikan permen kepada temannya sama banyak. Ketika setiap orang diberi 9 permen, maka kurang 3 permen. Jika setiap orang diberi 8 permen, maka tersisa 4 permen. Tuliskan bentuk model matematikanya!

Jawab :

Keliling suatu kebun yang berbentuk persegi panjang adalah 140 meter. Jika lebar kebun adalah 30 meter, tuliskan bentuk model matematikanya!

Jawab :

MENYELESAIKAN MASALAH KONTEKSTUAL

Rifqa ingin membagikan permen kepada temannya sama banyak. Ketika setiap orang diberi 9 permen, maka kurang 3 permen. Jika setiap orang diberi 8 permen, maka tersisa 4 permen. Berapakah banyak teman dan permen yang dimiliki oleh Rifqa?

Penyelesaian :

Misalkan banyaknya teman rifqa adalah x

$$\begin{aligned} 9x &= 8x \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

Banyaknya teman Rifqa =

$$\begin{aligned} 9x &= 9() \\ &= \end{aligned}$$

Maka banyaknya permen Rifqa adalah

MENYELESAIKAN MASALAH KONTEKSTUAL

Keliling suatu kebun yang berbentuk persegi panjang adalah 140 meter. Jika lebar kebun adalah 30 meter, berapa panjang kebun?

Penyelesaian :

$$K = 2 (\quad + \quad)$$

=

=

=

=

=

Jadi, panjang kebun adalah