

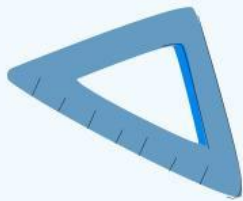
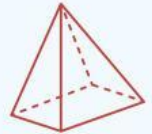
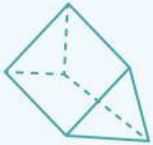
5

=

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA



Nama : _____

Kelas : _____

Kerjakan lembar kerja di bawah ini dengan baik dan benar secara individu

1. Amir mempunyai 80 ekor ikan untuk dijual di pasar. Dia menjual ikan dalam dua susunan harga.



Keterangan:



a) Manakah persamaan matematika dalam x dan y untuk susunan pertama yang benar:

- a. $3x+2y=6000$
- b. $2x+3y=6000$
- c. $3x=2y$
- d. $2x=3y$

b) Tulislah persamaan matematika dalam x dan y untuk susunan kedua!

2. Cocokkanlah himpunan penyelesaian yang benar untuk SPLDV berikut:

$$4x+y=4$$

$$2x-y=8$$

- Titik potong pada sumbu x , syarat $y=0$

Untuk $4x+y=4$

Untuk $2x-y=8$

- Titik potong pada sumbu y , syarat $x=0$

Untuk $4x+y=4$

Untuk $2x-y=8$

<input type="text" value="(4,0)"/>
<input type="text" value="(0,-8)"/>
<input type="text" value="(1,0)"/>
<input type="text" value="(0,4)"/>

3. Jumlah dua bilangan cacah adalah 112 dan selisih kedua bilangan tersebut adalah 36. Jika bilangan pertama lebih besar dari bilangan kedua dan misalkan bilangan pertama adalah x dan bilangan kedua adalah y , manakah SPLDV yang menyatakan persoalan tersebut?

- a. $x+y=112$ dan $x-y=36$
- b. $x+y=112$ dan $y-x=36$
- c. $x-y=112$ dan $x+y=36$
- d. $y-x=112$ dan $x+y=36$

4. Perhatikan persamaan berikut:

$$2x+y=7$$

$$x-y=1$$

Tentukan:

variabel

koefisien

konstanta.

5. Manakah di bawah ini yang termasuk SPLDV? Berikan alasanmu!

- a. $2x+3y=10$ dan $x-y=4$
- b. $3a+5=12$
- c. $x+y=9$

Alasan :