

LEMBAR KERJA PENERAPAN PLSV

Nama :

Kelas :

SMPN 4 MANTEWE

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

MENGUBAH MASALAH YANG BERKAITAN DENGAN PLSV
MENJADI MODEL MATEMATIKA

MENYELESAIKAN PERMASALAHAN PLSV



SOAL 1

Dua buah bilangan yang berurutan memiliki jumlah 20.
Berapakah bilangan terkecilnya?





JAWAB

Misalkan

Bilangan 1 =

Bilangan 2 = +

+ + =

+ =

= -

=

= :

=

+ = + =

Jadi, bilangan terkecil adalah .



SOAL 2

Seorang ayah umurnya 30 tahun lebih tua dari umur anaknya. Jika dalam 5 tahun umur ayahnya menjadi dua kali umur anaknya, maka tentukan umur mereka sekarang!



JAWAB

Misalkan

Umur anak =

Umur ayah =

$$\begin{array}{ccccccc} & & & + & & & \\ (& + &) & = & + & + & \\ + & & = & + & & & \\ - & & = & - & & & \\ = & & & & & & \end{array}$$

Jadi, umur anak sekarang adalah 16 tahun adalah umur ayah sekarang adalah tahun.



SOAL 3

Keliling suatu persegi panjang 100 cm dengan panjang berukuran 2 kali lebarnya. Tentukan luas persegi panjang tersebut!





JAWAB

Misalkan

Lebar =

Panjang = p =

Keliling =

$$(\quad + \quad) =$$

$$(\quad + \quad) =$$

$$\times =$$

$$=$$

$$= :$$

$$= \text{ cm}$$

$$p =$$

$$p = \times$$

$$p = \text{ cm}$$

Luas persegi panjang

$$= \times$$

$$= \times$$

$$= \text{ cm}^2$$

