

LEMBAR KERJA PENERAPAN PLSV

Nama :
Kelas :

SMPN 4 MANTEWE

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN



MENGUBAH MASALAH YANG BERKAITAN DENGAN PLSV
MENJADI MODEL MATEMATIKA

MENYELESAIKAN PERMASALAHAN PLSV

LIVEWORKSHEETS



SOAL 1

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



JAWAB

Misalkan

Bilangan 1 =

Bilangan 2 =

$$\begin{array}{r} + & + & + \\ + & = & \\ = & - & \\ = & : & \\ = & & \\ + & = & + & = \end{array}$$

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 = $x +$

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

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

$p =$

Lebar =

$p = *$

Panjang = $p =$

$p = \text{cm}$

Keliling =

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

Luas persegi panjang

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

$= *$

$$* =$$

$= *$

$$= :$$

cm^2

$$= \text{cm}$$

