The Learning University

Kurikulum Merdeka

PRETEST
Persamaan Linear Satu Variabel

Nama:

Kelas:

No Absen:

LIVEWORKSHEETS

1. Sederhanakan bentuk aljabar berikut:

1. $10b + 13 - 6b + 4$
2. $5\,(x + 4) + 2x$

Jawab:

2. Tentukan hasil operasi bilangan berikut:

a

$x - 4 \quad = \bigcirc$	4
$x - 4 + \bigcirc = 6 + \bigcirc$	10
$x = \bigcirc$	4

b

$5k + 10 \quad = \bigcirc$	5
$5k \quad = \bigcirc$	1
$k = \bigcirc$	15

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah kandang kelinci dibuat dari pagar persegi panjang seperti terlihat pada gambar di samping ini. Dengan menggunakan pagar kawat sepanjang 24 m, berapa panjang pagar samping agar panjang pagar depan lebih panjang 3 m dibandingkan pagar samping.

4. Kelas VII pergi untuk memanen buah kacang kastanye. Hasil panen dibagi pada siswa. Ketika setiap siswa mengambil 9 butir, kelas VII kekurangan 3 butir. Jika setiap orang mengambil 8 butir, maka tersisa 4 butir. Hitunglah banyaknya siswa dan banyaknya kastanye yang dipanen.

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah kandang kelinci dibuat dari pagar persegi panjang seperti terlihat pada gambar di samping ini. Dengan menggunakan pagar kawat sepanjang 24 m, berapa panjang pagar samping agar panjang pagar depan lebih panjang 3 m dibandingkan pagar samping.

4. Kelas VII pergi untuk memanen buah kacang kastanye. Hasil panen dibagi pada siswa. Ketika setiap siswa mengambil 9 butir, kelas VII kekurangan 3 butir. Jika setiap orang mengambil 8 butir, maka tersisa 4 butir. Hitunglah banyaknya siswa dan banyaknya kastanye yang dipanen.

LIVEWORKSHEETS

5. Usia Adis lebih muda 10 tahun daripada usia Dodi. Jumlah usia mereka 60 tahun. Tentukan usia keduanya.

Jawab:

Misal usia Dodi= x

usia Adis=

Bentuk Persamaannya=

Maka usia Dodi=

usia Adis=

Uraikan Jawaban diatas!

LIVEWORKSHEETS