



Kurikulum  
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

# E-LKPD

M a t e m a t i k a  
**SMP/MTs**

Oleh: Kelompok Asistensi Mengajar 4



Nama :

Kelas :

\* Fadia Anisa (2204020048) \* Fifi Safitri (2203020049)

\* Rahmadhani Puspa (2203020057)

# **PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD**

- 1. Berdoalah sebelum mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)**
- 2. Tulislah identitasmu**
- 3. Bacalah petunjuk dalam E-LKPD dengan cermat**
- 4. Kerjakanlah E-LKPD dengan tepat dan teliti**

**SELAMAT  
MENGERJAKAN**

# SOAL PISA

## 1. Konten: Quantity

### ROTI

Kakak sedang membuat roti untuk dibagikan ke keluarganya. Berikut merupakan resep dengan 8 kg bahan.

Tepung	x
Telur	2 kg
Gula dan Garam	1 kg
Ragi	2 kg

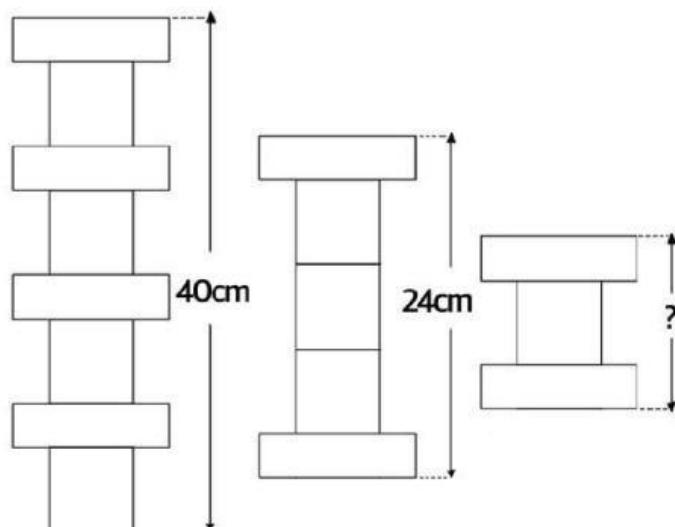
Berapakah nilai x? dan berapa banyak (kg) tepung yang dibutuhkan jika ingin membuat roti dengan resep 16 kg bahan?

- A 2 dan 4 kg
- B 3 dan 6 kg
- C 4 dan 8 kg
- D 5 dan 10 kg

## 2. Konten: Change and Relationship

### TOWER

Di bawah ini merupakan 3 tower yang memiliki tinggi berbeda dan tersusun dari dua bentuk yaitu bentuk persegi dan persegi panjang.



Berapa tinggi tower paling pendek tersebut?

- A 18 cm
- B 17 cm
- C 16 cm
- D 15 cm

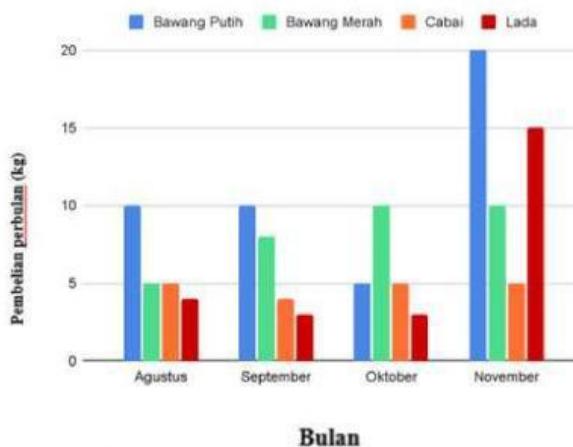
# SOAL PISA



## 3. Konten: Uncertainty and Data

### DIAGRAM

Pada bulan November, Siti membeli beberapa bawang putih dan lada. Grafik berikut menunjukkan pembelian bawang putih, bawang merah, cabai, dan lada yang dilakukan oleh Siti dari bulan Agustus hingga November.



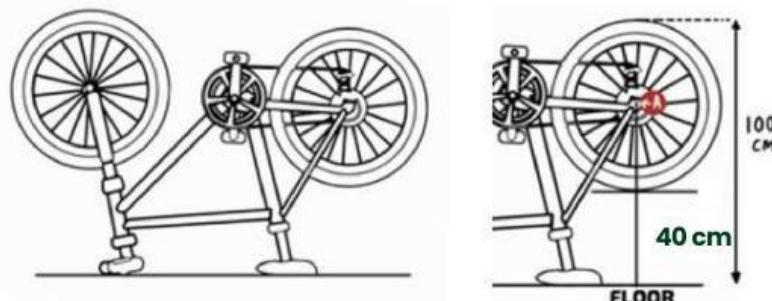
Dari grafik di atas, peningkatan tertinggi pembelian bawang putih terjadi pada bulan?

- A Agustus
- B September
- C Oktober
- D November

## 4. Konten: Space and Shape

### SEBUAH RODA SEPEDA

Di bawah ini merupakan 3 tower yang memiliki tinggi berbeda dan tersusun dari dua bentuk yaitu bentuk persegi dan persegi panjang.



Roda sepeda tersebut memiliki diameter 60 cm dan titik tertingginya 100 cm di atas permukaan lantai. Roda berputar dengan titik A sebagai titik tengah roda. Berapakah tinggi titik A dari permukaan lantai? dan hitunglah keliling dari roda yang terdapat pada gambar!

- A 188,4 cm dan 70 cm
- B 18,84 cm dan 7 cm
- C 70 cm dan 188,4 cm
- D 7 cm dan 18,84 cm

# SOAL AKM



## 1. Konten: Bilangan

### PERUSAHAAN

Sebuah perusahaan mendistribusikan paket barang. Pada hari pertama, mereka mengirimkan 150 paket. Pada hari kedua, jumlah paket yang dikirimkan adalah dua kali lipat jumlah yang dikirim pada hari pertama. Pada hari ketiga, jumlah paket yang dikirimkan adalah 50 paket lebih banyak dari jumlah paket yang dikirimkan pada hari kedua. Berapa total paket yang dikirimkan selama tiga hari?

A 200

B 400

C 600

D 800

## 2. Konten: Aljabar

### TOKO ELEKTRONIK

Sebuah toko menjual dua jenis televisi. Pada bulan pertama, toko tersebut menjual 50 televisi jenis A dan 40 televisi jenis B. Pada bulan kedua, toko tersebut menjual 20 televisi jenis A lebih banyak dibandingkan bulan pertama dan 10 televisi jenis B lebih sedikit dibandingkan bulan pertama. Berapa total jumlah televisi yang terjual dalam dua bulan tersebut?

A 190

B 170

C 150

D 120

## 3. Konten: Geometri dan Pengukuran

### SEBUAH VILLA

Sebuah villa berbentuk segitiga sama kaki dengan panjang alas 12 meter dan tinggi 8 meter. Jika harga per meter persegi untuk cat rumah adalah Rp150.000,00, berapa total biaya untuk mengecat dinding segitiga tersebut?

A Rp8.200.000

B Rp7.200.000

C Rp6.200.000

D Rp5.200.000

# SOAL AKM

## 4. Konten: Data dan Ketidakpastian

### PRODUKSI SEPATU

Sebuah pabrik sepatu menghasilkan 500 unit produk setiap hari. Pada hari pertama, terdapat 20 produk yang cacat. Pada hari kedua, ada 15 produk yang cacat. Berapa persentase cacat rata-rata per hari dari produksi pabrik sepatu tersebut?

A 2%

B 4%

C 6%

D 8%



# SELESAI



C