Lembar Kerja Siswa Matematika

Kelas VIII



Materi Statistika Menggunakan Pendekatan Realistic Mathematic Education (RME) Terhadap Kemampuan Pemahaman Siswa SMP





LIVEWORKSHEETS

Menganalisis data berdasarkan diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran

Identitas

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran ini diharapkan siswa mampu:

1. **Menganalisis data dari distribusi data yang diberikan;**
2. Menyelesaiakan masalah kontekstual yang berkaitan dengan menyajikan data dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data.

KD dan IPK



KD: Menganalisis data berdasarkan distribusi data;

IPK: Menganalisis data berdasarkan distribusi data yang diberikan.

Petunjuk Belajar

1. Bacalah LKS berikut dengan teliti dan cermat;
2. Isilah jawaban pada kolom yang telah disediakan;
3. Jika ada hal yang kurang jelas segera bertanya kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN PERMASALAHAN BERIKUT !

Permasalahan 1

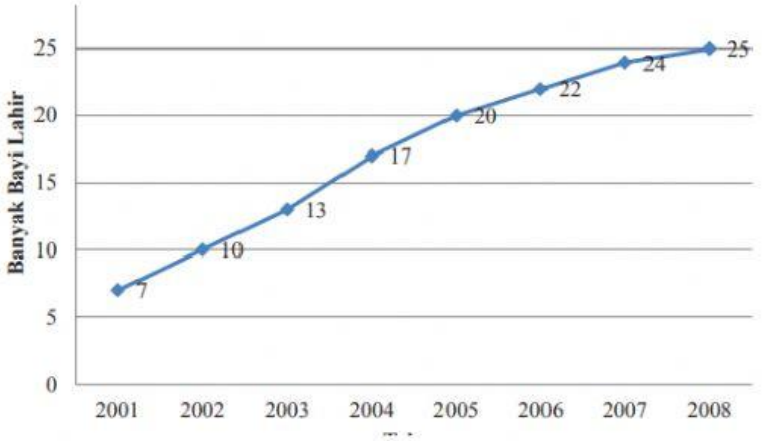


Diagram di atas menunjukkan jumlah kelahiran di Desa Suka Makmur. Berdasarkan diagram tersebut tentukanlah:

1. banyak kelahiran pada tahun 2003 sampai 2008

   .....

   .....

2. Pada tahun berapa jumlah kelahiran paling tinggi?

   .....

   .....

3. Pada tahun berapa jumlah kelahiran paling rendah?

   .....

   .....

4. Pada tahun 2002 terdapat 10 kelahiran. Dapatkah kita simpulkan bahwa selisih kelahiran sebanyak 3 orang dari tahun 2001?

   .....

   .....

APA YANG DAPAT KALIAN SIMPULKAN?

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 2

Berikut adalah tabel hasil produksi padi tiap tahun di Desa Banyuresmi dari tahun 2008 sampai 2015.

Tahun	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Hasil (ton)	250	285	310	340	380	225	290	420



Berdasarkan tabel di atas, tentukanlah:

1. **Hasil produksi padi tertinggi pada tahun .....**
2. **Hasil produksi padi terendah pada tahun .....**
3. **Perkiraan produksi padi pada tahun 2010 adalah .....**
4. **Menurutmu faktor apa yang menyebabkan hasil produksi padi menurun drastis pada tahun 2006?**

.....

.....

.....

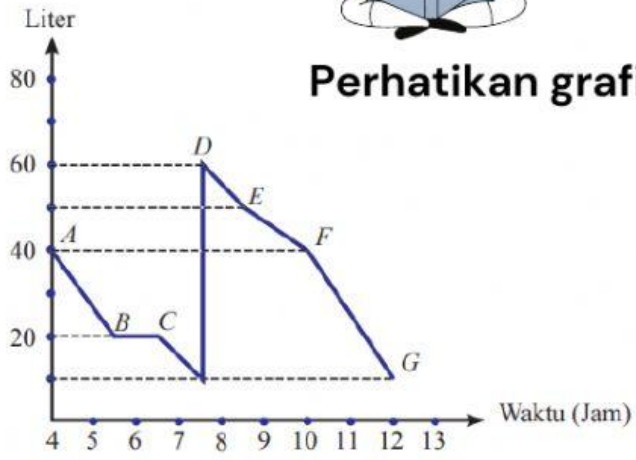


Apa yang dapat kalian simpulkan?

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 3

Perhatikan grafik berikut ini !



Grafik di atas menyajikan penggunaan bahan bakar terhadap waktu (jam) pada perjalanan sebuah mobil dari kota A ke kota B. Gunakanlah informasi pada grafik tersebut untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini !

Berapa liter bahan bakar yang dihabiskan dalam perjalan:

dari titik A ke titik B .....
dari titik C ke titik D .....
dari titik D ke titik E .....
dari titik E ke titik F .....
dari titik F ke titik G .....

Berapa liter total bahan bakar yang dibutuhkan dalam perjalanan tersebut?.....

Berapa lama perjalanan dari kota A ke kota B ? .....

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 4

Data *Flashdisk*

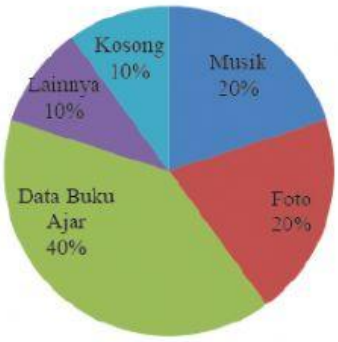


Diagram lingkaran di samping menunjukkan *file* yang tersimpan di dalam *flashdisk* yang berkapasistas 4.000 MB. *Flashdisk* tersebut diisi dengan file musik, foto, data buku ajar, dan data lainnya.

Berdasarkan diagram lingkaran di atas selesaikan permasalahan di bawah ini !

Jika ingin menambahkan *file* data buku ajar baru yang berkapasitas 750 MB, apakah kapasitas *flashdisk* masih cukup? Jelaskan alasanmu.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS