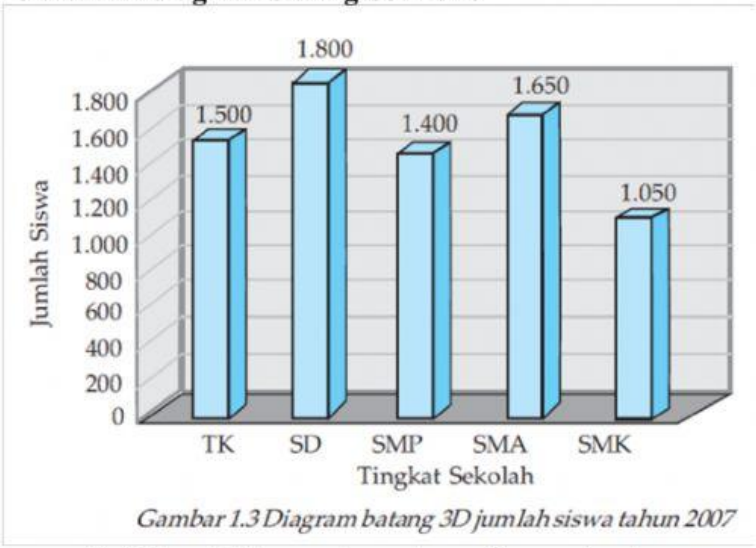
LKPD : SOAL EVALUASI

NAMA : .....

KELAS : .....

SOAL 1

Perhatikan diagram batang berikut !



Gambar 1.3 Diagram batang 3D jumlah siswa tahun 2007

a. Tafsirkanlah berapa banyaknya siswa seluruhnya.
b. Analisilah Berapa persen jumlah siswa menengah yang bersekolah di sekolah kejuruan .

PENYELESAIAN :

a. Banyak siswa seluruhnya =

b. Persentasi jumlah siswa menengah kejuruan = $\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} \times 100\% = \cdots\cdots$

Dari hasil perhitungan dapat di analisis jumlah siswa menengah yang bersekolah di kejuruan sejumlah ..... %

LANJUT KE SOAL 2

LIVEWORKSHEETS

SOAL 2

Berikut ulangan matematika 30 siswa kelas XI SMK di SMK Muhammadiyah Pekalongan sebagai berikut :

85	75	76	41	43	55	32	48	56	63
81	44	36	82	74	63	70	90	62	59
52	49	58	60	58	63	72	84	73	79

Tentukan jangkauan, banyak kelas, panjang kelas kemudian temukanlah tabel distribusi frekuensinya. (keterangan log 30 = 1,48)

Menyusun Tabel Distribusi Frekuensi Kelompok

1. Tentukan jangkuan
   Jangkauan = ... − ..... = ...
2. Tentukan banyak kelas
   $K = 1 + 3{,}3\log n$
   $= 1 + 3{,}3\log 30$
   $= .... + 3{,}3(.....)$
   $= .... + ...$
   $= 1 + ...$
   $= .....$
3. Tentukan panjang interval kelas
4. $p = \frac{J}{K} = \frac{.....}{.....} = ... \approx .....$

   Dengan banyak kelas 6 dan panjang interval kelas 10 maka dapat ditemukan tabel distribusi frekuensi sebagai berikut :

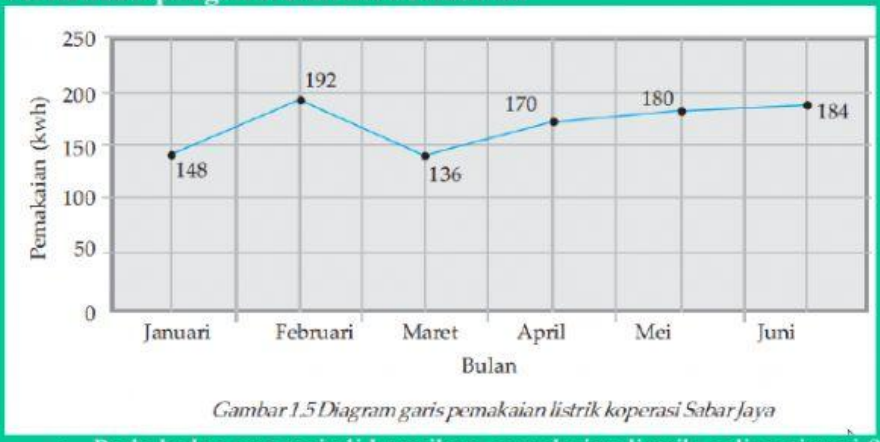
Nilai	Frekuensi

LANJUT SOAL 3

LIVEWORKSHEETS

SOAL 3

Perhatikan poligon frekuensi berikut ini



Gambar 1.5 Diagram garis pemakaian listrik koperasi Sabar Jaya

a. Pada bulan apa terjadi kenaikan pemakaian listrik paling tinggi ?
b. Pada bulan apa terjadi pemakaian listrik paling rendah ?
c. Berapa KWH seluruh pemakaian listrik setengah tahun tersebut ?
d. Simpulkan berapa biaya yang harus dikeluarkan jika biaya langganan tiap bulan Rp. 50.000

PENYELESAIAN :

Biaya listrik bulan Januari = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Biaya listrik bulan februari = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Biaya listrik bulan Maret = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Biaya listrik bulan April = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Biaya listrik bulan Mei = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Biaya listrik bulan Juni = $(\ldots\ldots \times Rp2000) + Rp50.000 = Rp\ldots\ldots$

Jadi total seluruh biaya yang dikeluarkan yaitu Rp .....

SELESAI

LIVEWORKSHEETS