MATEMATIKA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Penyajian Data

Nama	
Kelas	
No Absen	

Petunjuk Cara Mengerjakan LKPD !

1. Isilah identitas terlebih dahulu
2. Kerjakan kegiatan sesuai dengan intruksi yang diberikan
3. Jika sudah selesai di check kembali dan pastikan semua kegiatan sudah dikerjakan
4. Klik tombol FINISH

TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

Materi
Penyajian Data

Ada tiga cara untuk mengumpulkan data, yaitu

Wawancara (interview) : cara mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada narasumber.

Kuesioner (angket) : cara mengumpulkan data dengan mengirim daftar pertanyaan kepada narasumber.

Observasi (pengamatan) adalah cara mengumpulkan data dengan mengamati obyek atau kejadian.

Berdasarkan cara memperoleh, data terbagi menjadi dua, sebagai berikut

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya. Contoh: Data banyak anggota keluarga dengan melakukan wawancara dari sumber data,

Data skunder yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung (diperoleh dari pihak lain) Contoh: Data tentang nilai kurs rupiah diperoleh dari BPS (Badan Pusat Statistik),

Materi Penyajian Data

TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

Intruksi Kegiatan

Manakah diantara jenis data berikut yang lebih tepat disajikan dalam bentuk diagram batang, diagram garis atau diagram lingkaran.
Beri tanda centang (✓) pada kotak yang tepat !

No	Jenis Data	Diagram		
		Batang	Garis	Lingkaran
1	Berat badan siswa di kelas kalian			
2	Harga premium dari tahun 2013 - 2020			
3	Hasil perolehan suara pemilihan ketua kelas			
4	Banyaknya siswa yang ikut kegiatan ekstrakulikuler			
5	Nilai ulangan matematika di kelas kalian			
6	Jenis pekerjaan orangtua siswa di sekolah kalian			

Intruksi Kegiatan

Perhatikan data berikut ini! Lalu sajikan data tersebut ke dalam bentuk tabel dengan tepat

Perhatikan data tinggi badan (dalam cm) dari 30 siswa kelas VI berikut.

158 147 143 152 145 149
173 176 172 155 153 157
168 156 146 155 165 173
171 160 150 163 145 162
175 147 167 178 159 145

Sajikan data diatas ke dalam bentuk tabel di samping

Tinggi Badan	Banyak Siswa
140 – 149	
150 – 159	
160 – 169	
170 – 179	
Jumlah	

TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN PENYAJIAN DAN MENAFSIRKAN DATA DALAM BENTUK DIAGRAM BATANG, DIAGRAM GARIS DAN DIAGRAM LINGKARAN

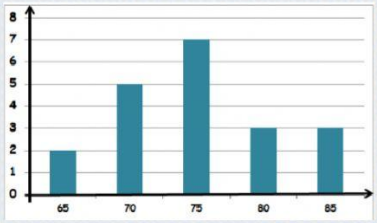
1 Perhatikan data nilai ulangan Matematika dari 20 siswa kelas 8 berikut.

80 85 75 65 70 75 75 80 70 85

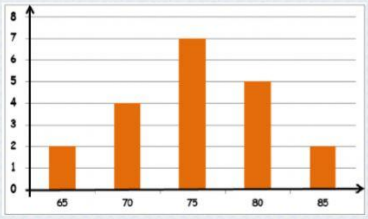
75 75 65 70 80 75 85 70 75 80

Jika nilai-nilai tersebut disajikan dalam bentuk diagram batang. maka diagram batang yang benar adalah ....

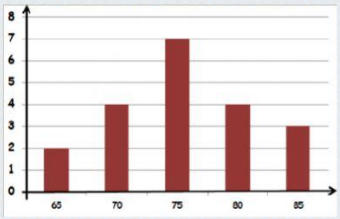
A



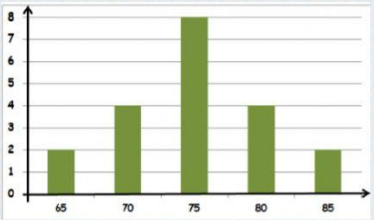
B



C



D



2

Penurunan yang tinggi pada penjualan kendaraan di kota X terjadi pada bulan .....

A. Januari - Februari

B. Februari - Maret

C. Maret - April

D. Juni - Juli

3. Berdasarkan tabel diatas, kenaikan banyaknya kendaraan yang terjual pada bulan Maret dan Juli adalah ... kendaraan

A. 20

B. 30

C. 40

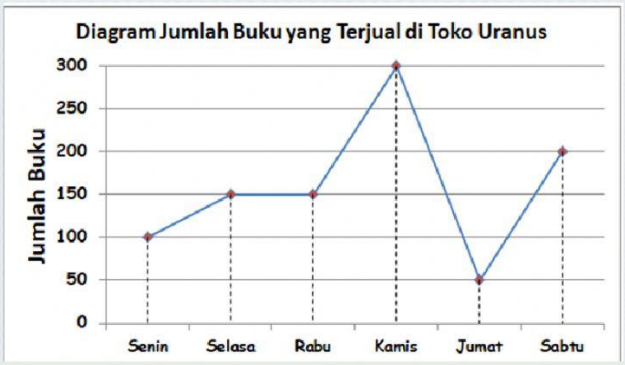
D. 50

TAHARAH YUWANA

TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagram berikut untuk menjawab soal no 4 - 6!



4. Penurunan penjualan buku terbesar terjadi pada hari ...

   A. Rabu C. Jumat

   B. Kamis D. Sabtu

5. Penjualan buku terbanyak terjadi pada hari ...

   A. Rabu C. Jumat

   B. Kamis D. Sabtu

6. Besar kenaikan penjualan buku pada hari Rabu dan Kamis adalah ... buah

   A. 100 C. 200

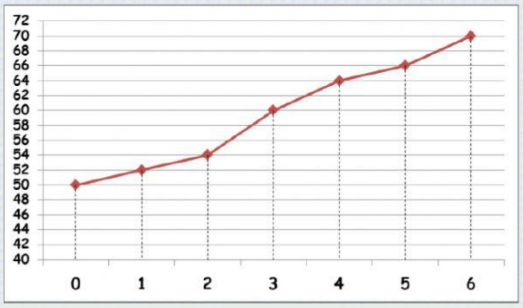
   B. 150 D. 300

7. Perhatikan data panjang badan bayi dari lahir sampai usia 6 bulan berikut.

Usia (Bulan)	Panjang Badan (Cm)
0	50
1	52
2	54
3	60
4	64
5	66
6	68

Sajian diagram garis yang benar terhadap data di atas adalah ....

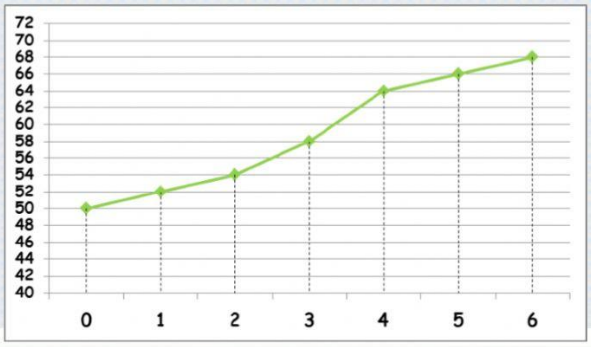
A



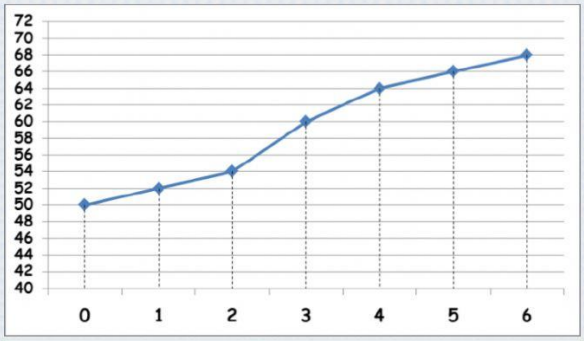
TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

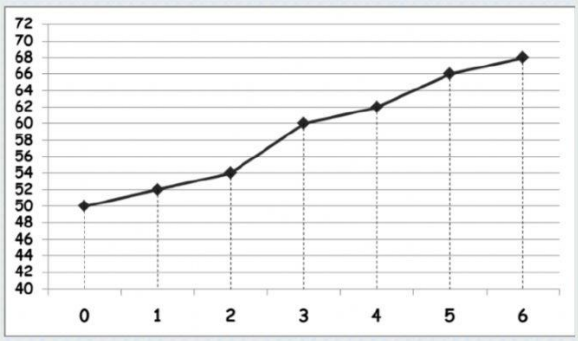
B



C



D

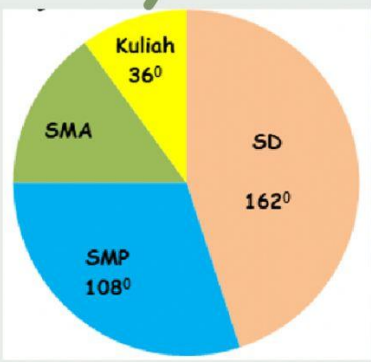


8. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!

Diagram lingkaran di samping menunjukkan latar belakang pendidikan orangtua siswa di suatu sekolah.
Jika jumlah orangtua siswa di sekolah tersebut 960 orang, maka banyak orangtua siswa yang latar belakang pendidikan SMA adalah ... orang.

A. 104 C. 134

B. 114 D. 144



TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!

Diagram lingkaran di samping menunjukkan tentang kegemaran siswa SMP Hera School terhadap suatu mata pelajaran.
Jika banyak siswa SMP Hero School adalah 360 orang, maka banyak siswa yang menggemari Matematika adalah ... orang.

A. 104 C. 134

B. 114 D. 140

10. Urutkan langkah-langkah menyajikan data bentuk diagram lingkaran berikut ini, dengan cara menghubungkan garis.

Hitung besar persentase masing - masing juring/sekttor lingkungan	LANGKAH PERTAMA
Buatlah lingkaran lalu bagi menjadi beberapa juring/sektor lingkaran yang mewakili masing-masing nilai kategori data	LANGKAH KEDUA
Hitung nilai total/keseluruhan data dengan cara menjumlahkan semua nilai/frekuensi data	LANGKAH KETIGA
Hitung besar sudut masing-masing juring/sektor lingkaran	LANGKAH KEEMPAT

TAHARAH YUWANA
TEKNOLOGI DIGITAL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
UNIVERSITY NEGERI YOGYAKARTA

LIVEWORKSHEETS