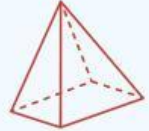
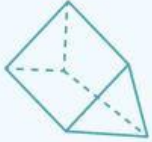


Lembar Kerja Peserta Didik

5

=

LKPD



Data dan Diagram



Nama : _____

Kelas : _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melakukan investigasi data dengan merumuskan pertanyaan, mengumpulkan data, mengolah dan menginterpretasikannya untuk menjawab pertanyaan
- Membedakan jenis data dan menentukan diagram yang sesuai dengan jenis data
- Menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, diagram lingkaran.
- Melakukan estimasi berdasarkan data yang tersaji dalam bentuk diagram batang dan diagram lingkaran

PETUNJUK Pengerjaan

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

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 VII berikut:

145 159 178 167 147 175

162 145 163 150 160 171

173 165 155 146 156 168

157 153 155 172 176 173

149 145 152 143 147 158

Sajikan data diatas ke dalam bentuk tabel di bawah ini!

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

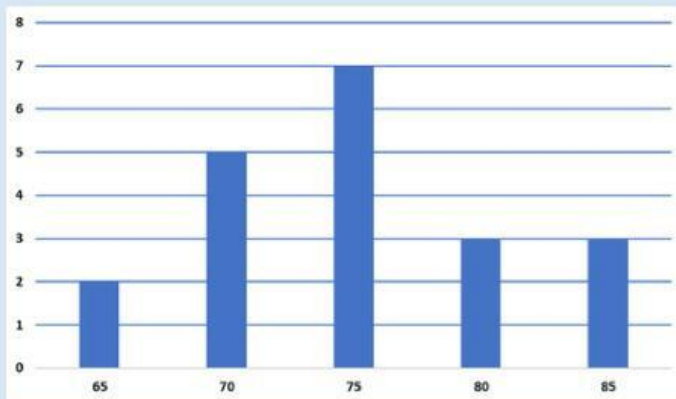
1. Perhatikan data nilai ulangan Matematika dari 20 siswa kelas 7 berikut.

75 80 75 75 65 70 70 85 80 75

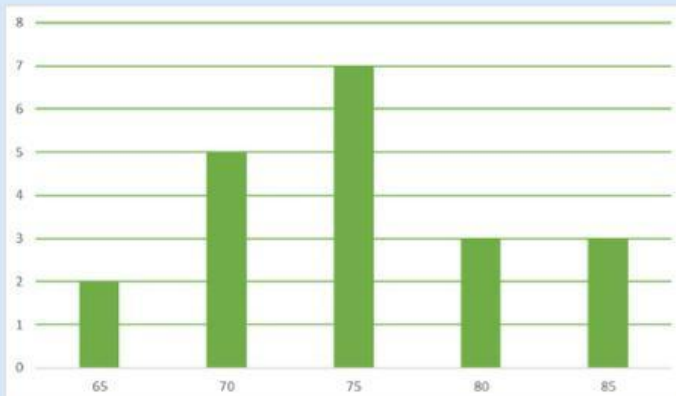
75 70 80 75 75 70 65 75 85 80

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

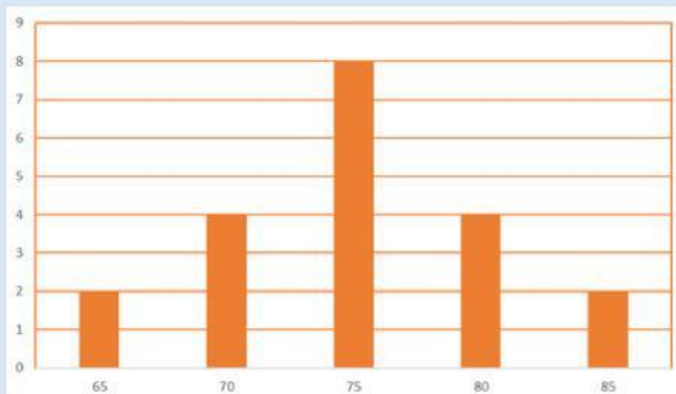
A.



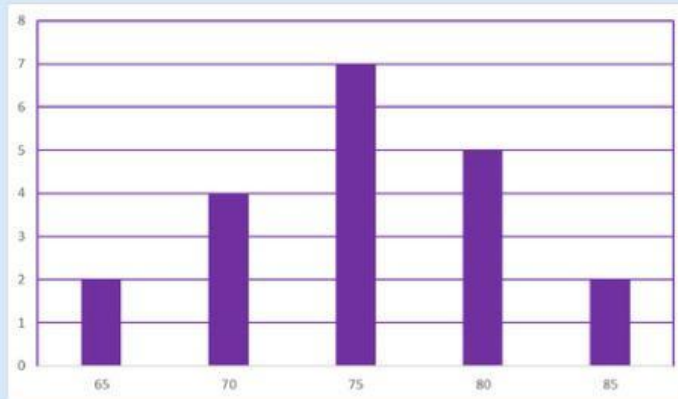
B.



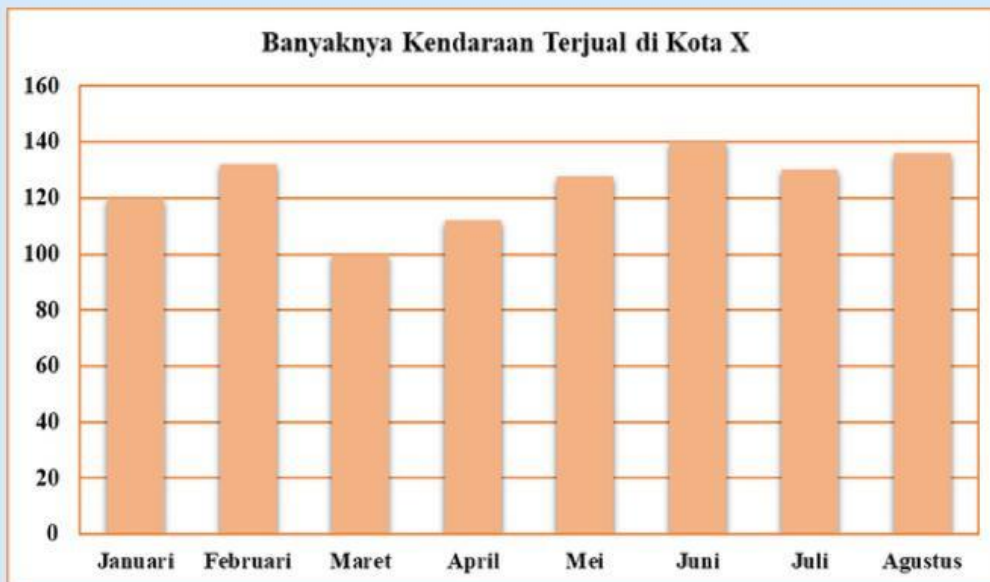
C.



D.



2. Perhatikan tabel berikut ini!



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. 50
- B. 30
- C. 40
- D. 20

Perhatikan diagram berikut untuk menjawab soal nomer 4-6!



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

- A. Rabu
- B. Kamis
- C. Jumat
- D. Sabtu

5. Penjualan buku terbanyak terjadi pada hari ...

- A. Sabtu
- B. Jumat
- C. Kamis
- D. Rabu

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

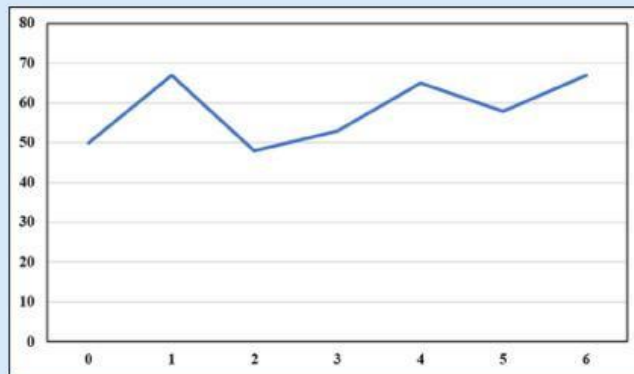
- A. 100
- B. 120
- C. 130
- D. 150

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

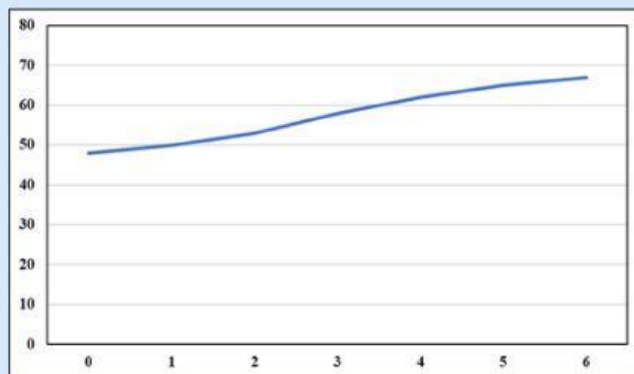
| <u>Usia (bulan)</u> | <u>Panjang Badan (cm)</u> |
|---------------------|---------------------------|
| 0 | 48 |
| 1 | 50 |
| 2 | 53 |
| 3 | 58 |
| 4 | 62 |
| 5 | 65 |
| 6 | 67 |

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

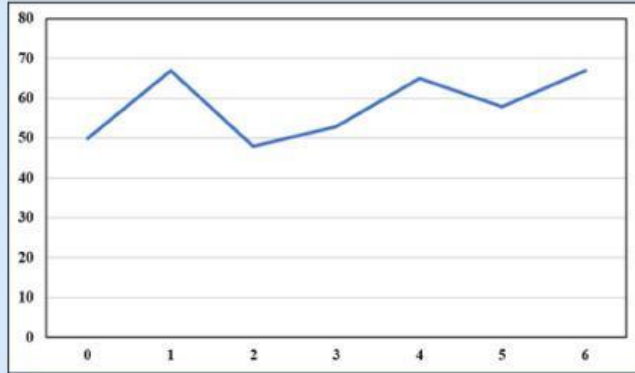
A.



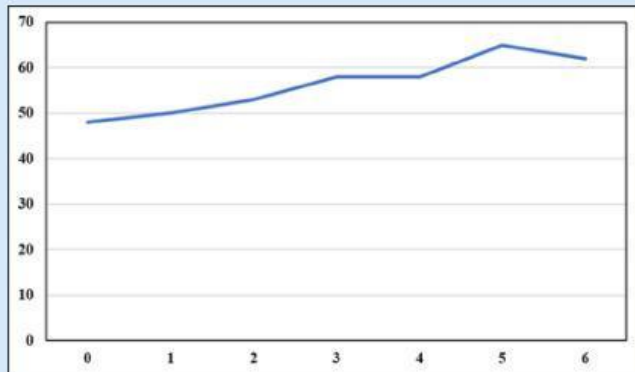
B.



C.



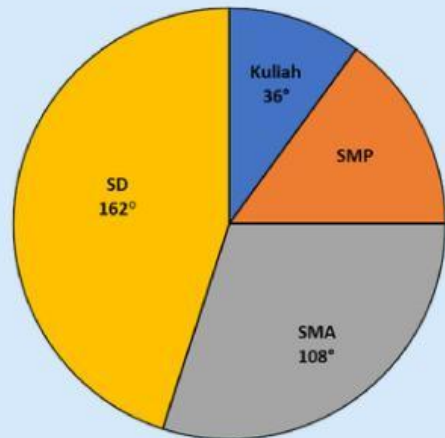
D.



8. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini!

Diagram lingkaran disamping menunjukkan latar belakang pendidikan orang tua siswa di suatu sekolah.

Jika jumlah orang tua siswa di sekolah tersebut 960 orang, maka banyak orang tua siswa yang berlatar belakang pendidikan SMP adalah ... orang.



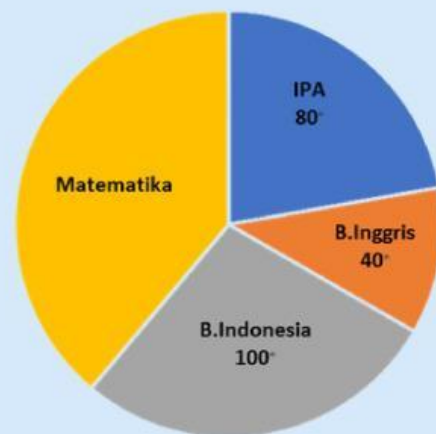
A. 134

C. 144

B. 104

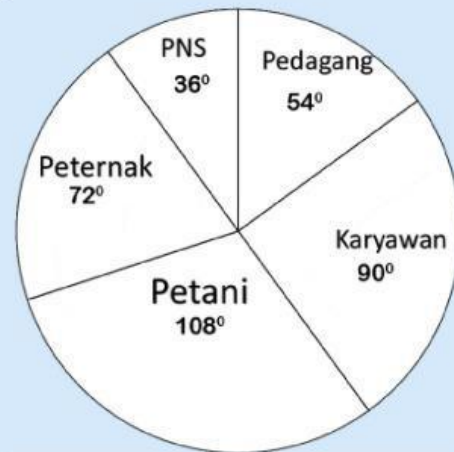
D. 114

9. Perhatikan diagram lingkaran berikut. Diagram lingkaran menunjukkan tentang kegemaran siswa SMP Bina terhadap suatu mata pelajaran. Jika banyak siswa SMP Bina adalah 360 orang, maka banyak siswa yang menggemari Matematika adalah ... orang.



- A. 140 C. 145
 B. 147 D. 149

10. Perhatikan diagram lingkaran berikut ini! Diagram lingkaran disamping pekerjaan wali murid di SDN MAKMUR yang seluruhnya berjumlah 180 orang. Jumlah wali murid yang berprofesi sebagai karyawan ada ... orang.



- A. 18 C. 36
 B. 17 D. 45