

Kumpulan soal pilihan

Bab 17 → Statistika

1. Tim Bola Basket terdiri dari 5 siswa yang memiliki rata-rata berat badan 9 kg. Selisih berat badan terbesar dan terkecil adalah 5 kg. Ada satu orang terberat dan lainnya sama beratnya. Berat badan siswa yang terbesar adalah ...

- A. 12 kg
- B. 14 kg
- C. 13 kg
- D. 11 kg

Bab 17 → Statistika

2. Perhatikan tabel

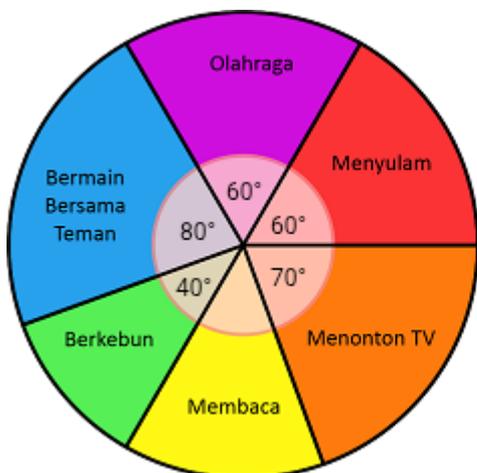
Tinggi Badan (cm)	Frekuensi (f)
155	15
156	11
157	18
158	20
159	2
Jumlah	66

Banyak siswa yang memiliki tinggi badan di atas rata-rata adalah ...

- A. 40 anak
- B. 51 anak
- C. 64 anak
- D. 44 anak

Bab 17 → Statistika

3. Sekolah melakukan pendataan terhadap kegiatan paling disenangi siswa setelah pulang sekolah seperti pada diagram berikut:

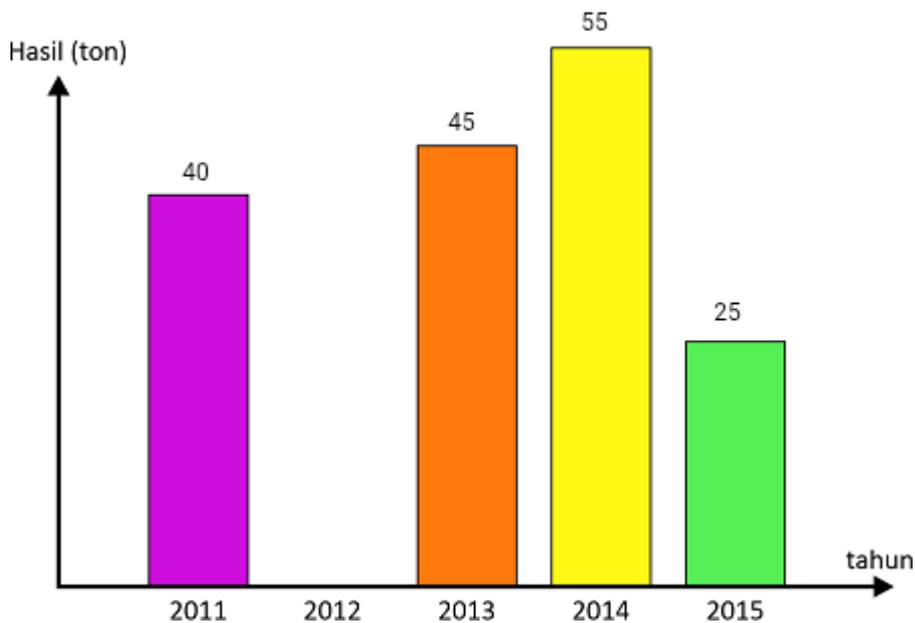


Jika banyak siswa yang di data 1.800 anak, maka banyak siswa yang senang **Membaca** adalah ...

- A. 400 anak
- B. 200 anak
- C. 250 anak
- D. 300 anak

Bab 17 → Statistika

4. Hasil panen padi suatu daerah selama 5 tahun tergambar pada diagram berikut:



Jika total hasil panen selama 5 tahun adalah 190 ton, maka besar panen pada tahun 2012 adalah ...

- A. 10 ton
- B. 40 ton
- C. 25 ton
- D. 35 ton

Bab 17 → Statistika

5. Nilai rata-rata dari 15 orang siswa adalah 8,06.

Jika satu siswa yang mempunyai nilai 6,1 tidak disertakan dari kelompok tersebut, maka nilai rata-rata yang baru adalah ...

- A. 8,2
- B. 5,2
- C. 6,2
- D. 9,2

Bab 17 → Statistika

6. Data berat badan (dalam kg) peserta didik kelas IX A sebagai berikut:

37,36,36,41,40,35,37,35,35,41,40,38,38,39,36

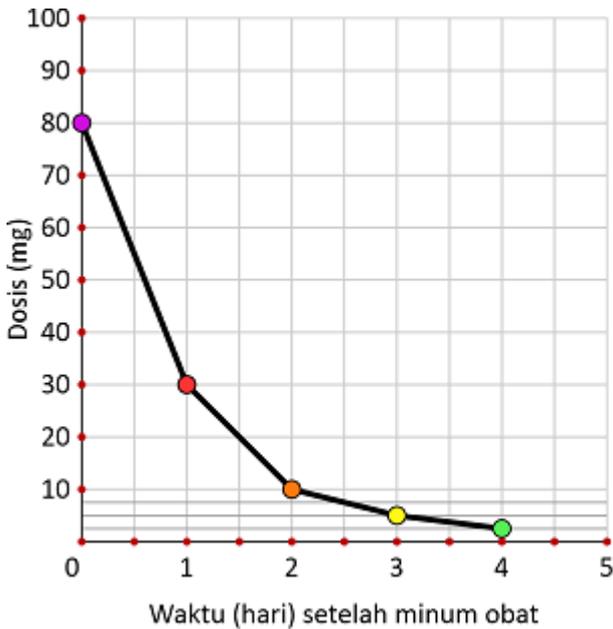
Berdasarkan data di atas, maka median dari data tersebut adalah ...

- A. 37
- B. 41

- C. 34
- D. 35

Bab 17 → Statistika

7. Perhatikan grafik berikut:

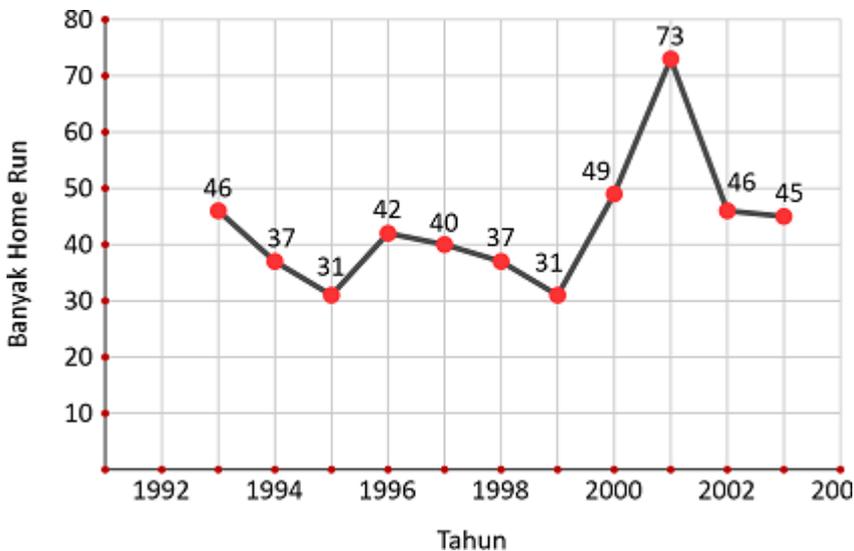


Endah minum 80 mg obat untuk mengendalikan tekanan darahnya. Grafik di atas memperlihatkan banyaknya obat pada saat itu beserta banyaknya obat dalam darah Endah setelah satu, dua, tiga, dan empat hari. Berapa banyak obat yang masih tetap aktif pada akhir hari kedua?

- A. 10 mg
- B. 30 mg
- C. 5 mg
- D. 2,5 mg

Bab 17 → Statistika

8. Grafik di bawah menunjukkan jumlah Home Run yang dilakukan oleh Barry Bond dari tahun 1993 sampai 2003.



Selisih Home Run Barry Bond antara tahun 2000 dan 1993 adalah ...

- A. 3
- B. -1
- C. 6
- D. 5

Bab 17 → Statistika

9. Delapan bilangan asli memiliki rata-rata 7.75. Empat dari delapan bilangan tersebut adalah 3, 4, 5, dan 8.

Selisih antara bilangan terbesar dan terkecil adalah 17.

Jika kedelapan bilangan diurutkan dari kecil ke besar, maka susunannya adalah ...

- A. 1,3,4,5,6,7,8,18
- B. 1,9,10,11,12,13,14,18
- C. 1,6,7,8,9,10,11,18
- D. 1,3,4,5,8,9,14,18

Bab 17 → Statistika

10. Rata-rata nilai siswa putri 86 dan rata-rata nilai siswa putra 76.

Jika rata-rata seluruh siswa 82, sedangkan jumlah seluruh siswa 15 orang, maka banyak siswa putri adalah ...

- A. 8
- B. 12
- C. 13
- D. 9

Kunci Jawaban :

1. C
2. A
3. C
4. C
5. A
6. A
7. A
8. A
9. D
10. D