

ULANGAN HARIAN

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : XII / 1
Link : <https://forms.gle/gc6WgSqaBmixXgft5>

1. Tabel berikut adalah hasil ulangan di suatu kelas

Nilai	6	7	8	9	10
Frekuensi	6	11	15	6	2

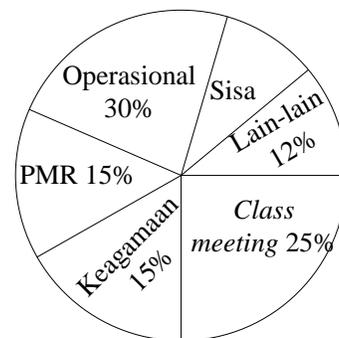
Seorang siswa harus mengikuti remedial jika nilainya lebih kecil dari nilai rata – rata kelas. Berapa siswa yang harus mengikuti remedial ?

- A. 15 orang
- B. 17 orang
- C. 21 orang
- D. 23 orang
- E. 25 orang

Jawaban B

2. Laporan dana kegiatan OSIS di SMK “X” pada tahun 2017 tersaji dalam diagram berikut. Jika jumlah dana tersedia Rp100.000.000,00, besar dana yang tidak terpakai adalah

- A. Rp 300.000,00
- B. Rp 600.000,00
- C. Rp 1.000.000,00
- D. Rp 2.000.000,00
- E. Rp 3.000.000,00



Jawaban E

3. Perhatikan table nilai hasil tes siswa yang diterima di kelas X TKJ berikut:

Nilai	Jumlah Siswa
50	5
60	15
70	10
80	12
90	6
100	2

Siswa yang lulus dan dapat diterima adalah siswa yang mendapat nilai minimal 70.

Presentase siswa yang tidak diterima adalah ...

- A. 20%
- B. 35%
- C. 40%
- D. 50%
- E. 60%

Jawaban C

4. Nilai rata-rata ulangan matematika dari 4 siswa adalah 7,50. Jika ditambah dengan nilai ulangan Dodi yang mengikuti ulangan susulan, rata-ratanya menjadi 7,25. Nilai Dodi pada ulangan tersebut adalah

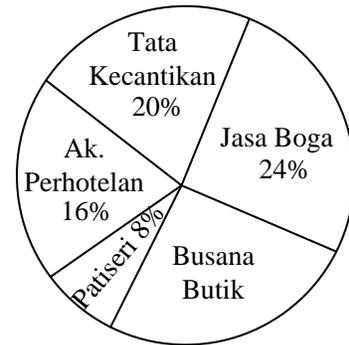
- A. 5,50
- B. 5,75
- C. 6,00
- D. 6,25
- E. 6,50

Jawaban D

5. Diagram lingkaran di bawah menunjukkan data jumlah siswa baru kelas X sebanyak 450 siswa yang terbagi 5 program keahlian. Selisih siswa program keahlian busana butik dan akomodasi perhotelan adalah

- A. 72 siswa
- B. 134 siswa
- C. 144 siswa
- D. 153 siswa
- E. 154 siswa

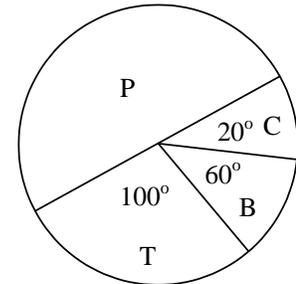
Jawaban : A



6. Diagram lingkaran di samping menunjukkan data 180 siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di sebuah sekolah. Selisih banyak siswa yang mengikuti kegiatan ekstrakurikuler pramuka dan catur di sekolah tersebut adalah

- A. 10 siswa
- B. 20 siswa
- C. 40 siswa
- D. 60 siswa
- E. 80 siswa

Jawaban E



Ket:
 B : Bulutangkis
 P : Pramuka
 T : Tenis Meja
 C : Catur

7. Perhatikan table nilai hasil tes siswa yang diterima di kelas X TKJ berikut:

Nilai	Jumlah Siswa
50	5
60	15
70	10
80	12
90	6
100	2

Siswa yang lulus dan dapat diterima adalah siswa yang mendapat nilai minimal 70.

Presentase siswa yang tidak diterima adalah ...

- A. 20%
- B. 35%
- C. 40%
- D. 50%
- E. 60%

Jawaban C

8. Dari hasil pengukuran berat badan siswa, rata-rata berat badan siswa laki-laki 65 kg dan rata-rata berat badan siswa perempuan 45 kg. Jika banyak siswa laki-laki 12 orang dan perempuan 20 orang, rata-rata berat badan siswa seluruhnya adalah
- A. 52,5 kg
 - B. 52,2 kg
 - C. 47,8 kg
 - D. 51,2 kg
 - E. 51,5 kg

Jawaban A

9. Simpangan rata-rata dari data 3, 4, 5, 6, 7, 7, 8, 9, 9, 12 adalah ...
- A. 2,0
 - B. 2,2
 - C. 2,4
 - D. 2,6
 - E. 2,8

Jawaban A

10. Rata-rata berat badan dari 10 orang pemain sepakbola 72 kg. Jika ada 4 orang pemain baru yang bergabung maka rata-rata berat badan mereka 73 kg. Rata-rata berat badan keempat pemain baru tersebut adalah
- A. 72,3 kg
 - B. 75,5 kg
 - C. 75,8 kg
 - D. 76,5 kg
 - E. 78,0 kg

Jawaban B

