

SOAL TES KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS

Mata Pelajaran : Matematika Materi : Statistika
Kelas : VIII (Delapan) Alokasi Waktu: 20 menit

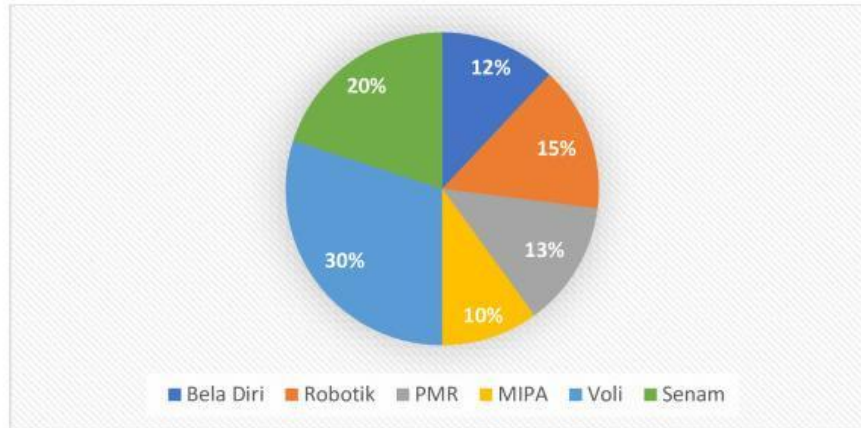
Petunjuk:

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
2. Tuliskan identitas kalian pada lembar yang disediakan.
3. Bacalah soal dengan teliti dan cermat sebelum menjawab.
4. Dilarang menggunakan bantuan apapun termasuk buku, internet atau bertanya kepada teman yang lain.
5. Selamat mengerjakan!

JAWABLAH SOAL BERIKUT INI!

1. Di suatu sekolah diperoleh hasil nilai rata-rata siswa pada saat melakukan ujian matematika. Rata-rata nilai siswa kelas 9A adalah 72. Rata-rata nilai siswa kelas 9B adalah 80. Jika nilai digabungkan maka rata-ratanya menjadi 75. Maka banyak siswa kelas 9A adalah
 - a. 15 orang
 - b. 20 orang
 - c. 25 orang
 - d. 30 orang

2. Diagram berikut menunjukkan kegemaran 200 siswa dalam mengikuti kegiatan ekstrakurikuler di suatu sekolah.



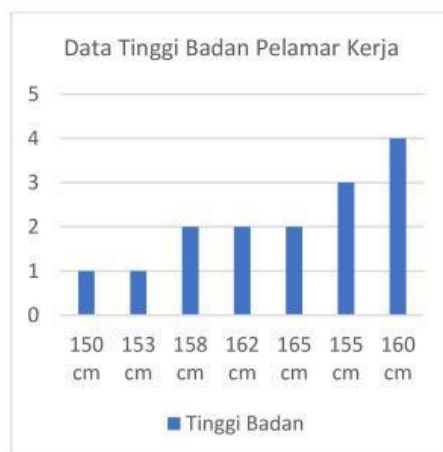
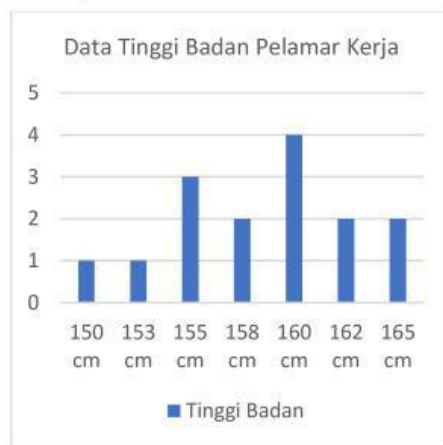
Berdasarkan diagram diatas, tentukan jumlah siswa yang gemar di setiap kegiatan ekstrakurikuler. Hubungkanlah antara kegiatan ekstrakurikuler dengan jumlah siswa yang menggemarinya dengan tepat.

Bela Diri	20 orang
Robotik	24 orang
PMR	26 orang
MIPA	30 orang
Voli	40 orang
Senam	60 orang

3. Dalam sebuah perusahaan mewajibkan setiap pelamar kerja untuk mengukur tinggi badan. Berikut ini merupakan data yang diperoleh dari hasil pengukuran tinggi badan setiap pelamar.

150 cm, 155 cm, 162 cm, 160 cm, 160 cm, 158 cm, 153 cm, 160 cm, 158 cm, 155 cm, 165 cm, 162 cm, 160 cm, 165 cm, 155 cm.

Berdasarkan data diatas, penyajian data yang benar dalam bentuk diagram batang berikut adalah....



Tentukan rata-rata tinggi badan dari pelamar kerja diatas.

Modus dari data diatas adalah

Median dari data diatas adalah

Jika syarat lulus melamar kerja adalah tinggi minimum 155 cm, tentukan banyak pelamar kerja yang akan diterima.