

1. Jika lima data memiliki rata-rata 12, median 12 modus 15 dan range (jangkauan) 7, maka data kedua setelah diurutkan adalah...
 A. 9 D. 12
 B. 10 E. 13
 C. 11
2. Tiga puluh data mempunyai rata rata p. Jika rata-rata 20% data diantaranya adalah $p+0,1$, 40% lainnya adalah $p-0,1$, 10% lainnya lagi adalah $p-0,5$ dan rata-rata 30% data sisanya adalah $p+q$ maka $q=...$
 A. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{7}{30}$
 B. $\frac{4}{15}$ E. $\frac{3}{10}$
 C. $\frac{1}{3}$
3. Bilangan-bilangan bulat $a, a+1, a+1, 7, b, b, 9$ telah diurutkan dari terkecil ke yang terbesar. Jika rata-rata semua bilangan itu adalah 7 dan simpangan rata-ratanya 87, maka $a+b-1=...$
 A. 10 D. 13
 B. 11 E. 14
 C. 12
4. Rata-rata sekelompok bilangan adalah 40. Ada bilangan yang sebenarnya adalah 60, tetapi terbaca 30. Setelah dihitung kembali ternyata rata-rata yang benar adalah 41. Banyak bilangan dalam kelompok itu adalah...
 A. 20 D. 40
 B. 25 E. 45
 C. 30
5. Nilai matematika 7 orang siswa diurutkan adalah sebagai berikut: a, b, c, 7, e, f, 9. Jika rata rata semua siswa adalah 7 dan jumlah 3 nilai tertinggi adalah 24, maka rata rata 3 data terendah adalah...
 A. 4 D. 6
 B. 5 E. 6,5
 C. 5,5