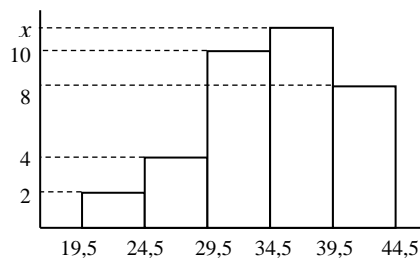


- Peluang siswa A dan B lulus tes berturut-turut adalah $\frac{9}{10}$ dan $\frac{11}{12}$. Peluang siswa A lulus tes tetapi B tidak lulus adalah....
 A. $\frac{9}{120}$ B. $\frac{11}{120}$ C. $\frac{22}{120}$ D. $\frac{99}{120}$ E. $\frac{109}{120}$
- Pada pelemparan dua buah dadu satu kali, peluang munculnya mata dadu berjumlah 5 atau 8 adalah....
 A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{5}{36}$ D. $\frac{1}{9}$ E. $\frac{2}{9}$
- Dalam sebuah kotak berisi 7 kelereng merah dan 5 kelereng putih. Dari kotak tersebut diambil 3 kelereng sekaligus secara acak. Peluang terambil sekurang-kurangnya satu kelereng putih adalah....
 A. $\frac{7}{44}$ B. $\frac{10}{44}$ C. $\frac{34}{44}$ D. $\frac{35}{44}$ E. $\frac{37}{44}$
- Dalam sebuah kotak terdapat 5 bola merah, 3 bola hijau dan 2 bola hitam. Jika diambil tiga bola berturut-turut tanpa pengembalian, maka peluang yang terambil pertama merah, kedua hijau dan ketiga merah adalah....
 A. $\frac{3}{40}$ B. $\frac{5}{48}$ C. $\frac{1}{24}$ D. $\frac{1}{12}$ E. $\frac{3}{24}$
- Seorang murid diminta mengerjakan 9 dari 10 soal ulangan, tetapi soal nomor 1 s.d. 5 harus dikerjakan. Banyaknya pilihan yang dapat diambil murid tersebut adalah....
 A. 4 B. 5 C. 6 D. 9 E. 10
- Rata-rata 15 bilangan adalah 13,4. Rata-rata 8 bilangan yang pertama adalah 12,5 sedangkan rata-rata 6 bilangan berikutnya adalah 15. Bilangan yang ke-15 adalah....
 A. 10 B. 11 C. 12 D. 13 E. 14
- Rataan hitung dari data pada gambar di bawah adalah 35, maka $x = \dots$

- 12
- 14
- 15
- 16
- 18



- Simpangan kuartil dari data pada tabel berikut adalah....

- 2 kg
- 3,3 kg
- 3,5 kg
- 7 kg
- 7,6 kg

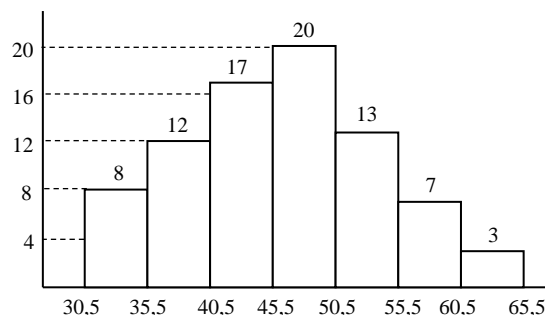
Berat (kg)	Frekuensi
26 – 30	5
31 – 35	7
36 – 40	17
41 – 45	9
46 – 50	2

- Simpangan kuartil dari data 6, 7, 7, 3, 8, 4, 6, 5, 5, 9, 10, 10, 14, 4, 3 adalah

- 1
- 2
- $3\frac{1}{2}$
- 4
- 7

- Modus dari data pada diagram adalah....

- 45,5
- 46
- 47
- 48
- 50,5



- Simpangan rata-rata dari data 2, 4, 6, 8 adalah

- $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{6}$ C. $2\sqrt{2}$ D. 2 E. 4

- Ragam (varians) dari data 2, 4, 6, 8 adalah

- 0,8 B. 1,8 C. 3,2 D. 5,0 E. 2,0

- Nilai $\frac{1}{8!} - \frac{2}{9!} + \frac{3}{10!} = \dots$

- $\frac{113}{10!}$ B. $\frac{9!}{10!}$ C. $\frac{73}{10!}$ D. $\frac{7!}{10!}$ E. $\frac{4}{10!}$

14. Banyaknya bilangan antara 2000 dan 6000 yang dapat dibentuk dari angka-angka 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 dan tidak ada angka yang sama adalah
 A. 1680 B. 1470 C. 1260 D. 1050 E. 840
15. Di dalam suatu kotak terdapat 6 bola putih, 3 bola merah, dan 1 bola kuning. Akan diambil 3 bola sekaligus secara acak. Peluang terambilnya 2 bola merah dan 1 kuning adalah
 A. $\frac{3}{100}$ B. $\frac{6}{100}$ C. $\frac{3}{120}$ D. $\frac{9}{120}$ E. $\frac{4}{5}$
16. Dari data 6, 8, 5, 10, 6, 9, 3, 11 maka
 A. modus = 6, median = 8 D. modus = 7, jangkauan = 8
 B. rata-rata = $7\frac{1}{4}$, jangkauan = 5 E. rata-rata = $7\frac{1}{2}$, modus = 6
 C. median = 7, rata-rata = $7\frac{1}{4}$
17. Median dari data pada tabel adalah....
 A. 16,5
 B. 17,1
 C. 17,3
 D. 17,5
 E. 18,3

Umur	Frekuensi
4 – 7	6
8 – 11	10
12 – 15	18
16 – 19	40
20 – 23	16
24 – 27	10