

LATIHAN SOAL

15

- Dari 650 kg padi diambil sampel 1,5% untuk dilakukan pengujian benih. Sampel yang diambil sebanyak
A. 97,5 kg C. 9,75 kg
B. 65 kg D. 6,5 kg
- Nilai data yang terletak di tengah dari nilai yang terurut disebut
A. mean C. modus
B. median D. jangkauan
- Modus dari 55, 44, 66, 44, 55, 66, 55, 44, 66, 55 adalah
A. 44 C. 55,5
B. 55 D. 66

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab soal nomor 4 sampai nomor 9.

Tabel Nilai Ulangan Matematika Kelas VIII SMP Nusa Bakti

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	4	8	15	10	6	4

- Jumlah siswa pada tabel di atas adalah
A. 47 C. 50
B. 48 D. 60
- Median dari hasil ulangan matematika siswa kelas VIII adalah
A. 6 C. 7
B. 6,5 D. 7,5

- Jika KKM matematika 7, siswa yang mendapatkan nilai di bawah KKM sebanyak
A. 7 siswa C. 10 siswa
B. 8 siswa D. 15 siswa
- Mean dari data pada tabel di atas adalah
A. 7 C. 7,5
B. 7,18 D. 8,2
- Jangkauan nilai ulangan matematika kelas VIII adalah
A. 4 C. 6
B. 5 D. 10
- Modus dari data nilai matematika siswa kelas VIII adalah
A. 4 C. 6
B. 5 D. 7
- Nilai kuartil kedua disebut juga
A. kuartil bawah C. modus
B. mean D. median
- Berikut data tinggi badan 15 siswa:
148, 152, 150, 149, 150, 156, 158, 148, 150, 153, 155, 154, 160, 158, 152.
Nilai Q_1 dan Q_3 adalah
A. 150 dan 156 C. 152 dan 156
B. 150 dan 152 D. 152 dan 158
- Jangkauan dari 85, 78, 96, 92, 98, 152, 135, 143, 150, 89, 93, 99, 111, 100, 109 adalah
A. 72 C. 92
B. 74 D. 94

Diagram lingkaran berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 13 sampai nomor 16.

Diagram Lingkaran Warna Kesukaan 150 Siswa

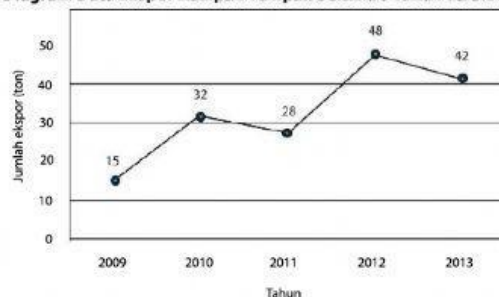


13. Jumlah siswa yang menyukai warna hitam adalah
A. 20 siswa C. 24 siswa
B. 21 siswa D. 25 siswa
14. Warna yang paling banyak disukai siswa adalah
A. hijau C. merah
B. hitam D. biru
15. Persentase siswa yang menyukai warna merah adalah
A. 20% C. 22%
B. 21% D. 23%
16. Jumlah siswa yang menyukai warna kuning dan hijau adalah
A. 25 siswa C. 40 siswa
B. 38 siswa D. 43 siswa
17. Mean nilai ulangan matematika kelas VII 6,25. Jika jumlah nilai ulangan seluruh siswa 250. Jumlah siswa kelas VII sebanyak
A. 60 siswa C. 40 siswa
B. 50 siswa D. 42 siswa

18. Nilai rata-rata 24 siswa perempuan 70, sedangkan rata-rata nilai 16 siswa laki-laki 80. Nilai rata-rata keseluruhan siswa tersebut adalah
A. 78 C. 75
B. 76 D. 74

Diagram di bawah ini untuk menjawab pertanyaan nomor 19 sampai nomor 22.

Diagram Data Ekspor Rempah-rempah Selama 5 Tahun Terakhir.



19. Rata-rata ekspor rempah-rempah setiap tahunnya adalah
A. 28 ton C. 30 ton
B. 29 ton D. 33 ton
20. Modus pada diagram di atas terjadi pada tahun
A. 2009 C. 2012
B. 2011 D. 2013
21. Selisih ekspor pada tahun 2012 dan 2013 adalah
A. 6 ton C. 21 ton
B. 18 ton D. 27 ton

22. Jangkauan dari data pada diagram garis di atas adalah

- A. 27 ton C. 33 ton
B. 30 ton D. 35 ton

23. Dari 40 siswa kelas VII diperoleh data tentang kegemaran olahraga seperti berikut.

12 siswa suka renang
9 siswa suka senam
14 siswa suka futsal
5 siswa suka basket

Modus dari data di atas adalah

- A. renang C. senam
B. futsal D. basket

24. Sebuah uang logam dilempar 12 kali. Muncul sisi gambar sebanyak 8 kali. Frekuensi relatif munculnya sisi angka adalah

- A. $\frac{8}{12}$ C. $\frac{6}{12}$
B. $\frac{8}{20}$ D. $\frac{4}{12}$

25. Jika sebuah dadu dilempar, peluang munculnya mata dadu prima adalah

- A. $\frac{2}{8}$ C. $\frac{3}{8}$
B. $\frac{2}{6}$ D. $\frac{3}{6}$

26. Dalam sebuah kotak terdapat 8 bola berwarna merah, 5 bola berwarna putih, dan 7 bola berwarna kuning. Jika bola diambil secara acak sebanyak dua kali dengan pengembalian, peluang terambilnya bola berwarna putih kemudian bola berwarna merah adalah

- A. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{13}{20}$
B. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{8}{20}$

27. Sebuah dadu dilemparkan sebanyak 36 kali. Frekuensi harapan munculnya mata dadu faktor dari 6 adalah

- A. 20 C. 25
B. 24 D. 28

28. Sebuah uang logam dilempar satu kali. Peluang kejadian saling lepas dari munculnya gambar dan angka adalah

- A. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$
B. 1 D. $\frac{3}{4}$

29. Pada pelemparan dua buah dadu, peluang munculnya mata dadu 5 pada dadu pertama dan mata dadu 6 pada dadu kedua adalah

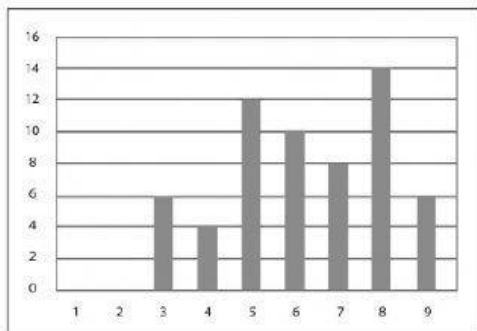
- A. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{1}{6}$
B. $\frac{11}{24}$ D. $\frac{1}{36}$

30. Kemungkinan ayam yang terkena flu burung adalah 0,4. Jika dalam suatu kandang terdapat 1.200 ayam, banyaknya ayam yang terkena flu burung adalah

- A. 4.800 ayam C. 120 ayam
B. 480 ayam D. 300 ayam

Perhatikan histogram berikut untuk menjawab soal nomor 31 sampai nomor 34!

Data hasil ulangan matematika siswa kelas 9 SMP



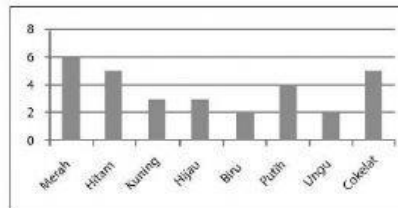
31. Median dari hasil ulangan matematika siswa kelas 9 SMP adalah
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
32. Kuartil atas dari hasil ulangan matematika siswa kelas 9 SMP adalah
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
33. Kuartil bawah dari hasil ulangan matematika siswa kelas 9 SMP adalah
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
34. Jika nilai kelulusan adalah 7, maka siswa yang mengikuti remedial adalah ... siswa.

- A. 20
B. 28
C. 32
D. 40

35. Tinggi rata-rata 10 siswa laki-laki di kelas A adalah 162 cm. Jika digabung dengan 5 siswa perempuan, maka tinggi rata-rata seluruh siswa tersebut adalah 160 cm. Tinggi rata-rata 5 siswa perempuan tersebut adalah ... cm.
- A. 155
B. 156
C. 159
D. 160

Perhatikan histogram berikut untuk menjawab soal nomor 36 dan 37!

Rian mengambil satu kelereng dari sebuah kantong. Dia tidak dapat melihat warna kelereng tersebut. Banyaknya kelereng dengan masing-masing warna dalam kantong tersebut ditunjukkan dalam grafik berikut.



36. Peluang Rian mengambil sebuah kelereng warna biru adalah
- A. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{4}{15}$
- B. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{3}$
37. Peluang Rian mengambil sebuah kelereng warna merah adalah
- A. 10% C. 50%
- B. 20% D. 70%

38. Dua buah koin dilempar bersama sebanyak 60 kali. Frekuensi harapan muncul keduanya bukan gambar adalah
- A. 30 C. 40
B. 35 D. 45
39. Jika peluang hari ini akan hujan adalah 0,35, maka peluang hari ini tidak hujan adalah
- A. 0,35 C. 0,65
B. 0,55 D. 0,75
40. Dalam sebuah ujian, peluang seorang peserta lulus adalah 65%. Jika terdapat 300 peserta ujian, maka banyak peserta yang tidak lulus ujian adalah
- A. 90 C. 195
B. 105 D. 210