



Ayo Berlatih

Ukur pemahamanmu tentang materi yang telah kamu pelajari!

1. Diketahui tabel distribusi frekuensi dari data berikut, tentang ukuran tinggi bibit pohon mangga dalam cm, hasil pengukuran dari sekelompok siswa kelas I2-MIPA1 yang sedang mengadakan penelitian.

78	69	71	70	79	80	79	71
70	67	72	75	73	72	74	71
75	74	72	68	80	73	74	73
75	72	75	74	73	72	66	72
74	74	70	74	74	76	77	75

Berapakah data terkecil?

- A. 64
 - B. 65
 - C. 66
 - D. 67
 - E. 68
2. Dari soal nomer 1, berapakah Range/jangkauan dari data tersebut?
- A. 11
 - B. 12
 - C. 13
 - D. 14
 - E. 15
3. Dari soal nomer 1, berapakah banyak kelas yang baik berdasarkan aturan *Sturgess*?
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7
 - E. 8

4. Dari soal nomer 1, berapakah panjang kelas yang baik?
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
E. 6
5. Berikut adalah tabel berat badan seluruh siswa kelas 12-MIPA1!

Nilai	Frekuensi
41 - 45	4
46 - 50	7
51 - 55	8
56 - 60	11
61 - 65	6
66 - 70	3
71 - 75	1

Dari tabel distribusi frekuensi di atas, berapa banyak kelas dan panjang kelasnya?

- A. 7 dan 4
B. 7 dan 5
C. 7 dan 6
D. 5 dan 7
E. 6 dan 7
6. Dari soal nomer 5, Berapakah tepi bawah dan tepi atas pada kelas interval 56 – 60?
- A. 56 dan 60
B. 56,5 dan 60,5
C. 56,5 dan 59,5
D. 55,5 dan 59,5
E. 55,5 dan 60,5
7. Dari soal nomer 5, berapakah nilai tengah kelas interval 66 – 70?
- A. 67
B. 67,5
C. 68
D. 68,5
E. 69

8. Dari soal nomer 5, berapakah jumlah seluruh siswa kelas 12-MIPA1?

- A. 30
- B. 36
- C. 40
- D. 42
- E. 50

9. Berikut adalah hasil ulangan matematika kelas 12-MIPA1 yang disajikan dalam tabel distribusi frekuensi!

Nilai Matematika	Banyak siswa
31 – 36	4
37 – 42	6
43 – 48	9
49 – 54	14
55 – 60	10
61 – 66	5
67 – 72	2

Nilai tengah dari kelas interval 55 – 60 dan 67 – 72 berturut-turut adalah

....

- A. 57 dan 69
- B. 58 dan 70
- C. 57,5 dan 68,5
- D. 57,5 dan 69,5
- E. 58,5 dan 69,5

10. Dari soal nomer 9, perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Nilai ulangan siswa terendah adalah 31.
- (2) Banyak siswa pada kelas tersebut adalah 60.
- (3) Panjang kelas data tersebut adalah 6.
- (4) Nilai tengah dari kelas interval 37 – 42 adalah 39,5.
- (5) Tepi bawah kelas interval 49 – 54 adalah 48,5.
- (6) Tepi atas kelas interval 67 – 72 adalah 71,5.

Pernyataan di atas yang sudah pasti benar adalah

- A. 1, 3, dan 5
- B. 1, 3, dan 4
- C. 2, 3, dan 3
- D. 3, 4, dan 5
- E. 3, 4, dan 6