

## SOAL ULANGAN HARIAN MATEMATIKA

**Nama :**  
**Kelas : VI (Enam)**  
**Sekolah :**  
**Bab : Mengolah Dan Menyajikan Data**



**A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!**

1. Penyajian data dapat dilakukan dengan diagram berikut ini, *kecuali* ....
- a. Diagram garis                      b. Diagram batang                      c. Diagram balok                      d. Diagram Lingkaran

**Data untuk soal nomer 2 – 5**

Berikut ini adalah data tinggi badan siswa kelas 6 SDN Tambakromo dalam centi meter.

140	143	145	146	141	140	143	143	145	143	140	142	143	147	146
140	142	145	142	147	141	142	145	145	143	142	146	124	130	134

2. Banyak siswa yang dicatat dalam data tersebut adalah ....  
a. 146                                      b. 140                                      c. 30                                      d. 15
3. Jumlah siswa yang mempunyai tinggi badannya 143 cm ada ....  
a. 6 anak                                      b. 15 anak                                      c. 7 anak                                      d. 5 anak
4. Jumlah siswa yang tinggi badannya kurang dari 145 berjumlah ....  
a. 11 anak                                      b. 21 anak                                      c. 20 anak                                      d. 8 anak
5. Tinggi badan tertinggi pada kelas tersebut adalah ....  
a. 146 cm                                      b. 143 cm                                      c. 150 cm                                      d. 147 cm

**Data untuk soal nomer 6 – 10**

Berikut ini adalah data pekerjaan orang tua siswa kelas 1 sampai kelas 6 SDN Sukajaya :

Petani 25 orang, Nelayan 15 orang, penjahit 8 orang, wirausaha 13 orang, pedagang 12 orang, tentara 6 orang, polisi 2 orang, guru 6 orang dan buruh 15 orang.

6. Jumlah siswa pada SDN Sukajaya yang diteliti ada ....  
a. 102 anak                      b. 110 anak                      c. 101 anak                      d. 103 anak
7. Paling banyak pekerjaan orang tua siswa adalah menjadi ....  
a. Buruh                      b. Nelayan                      c. Guru                      d. Petani
8. Siswa yang orang tuanya bekerja sebagai guru ada ....  
a. 5 anak                      b. 6 anak                      c. 7 anak                      d. 4 anak
9. Selisih pekerjaan orang tua yang paling banyak dan paling sedikit adalah ....  
a. 23 orang                      b. 15 orang                      c. 22 orang                      d. 20 orang
10. Jumlah pekerjaan orang tua siswa yang kurang dari 10 adalah ....  
a. Petani, nelayan dan penjahit                      c. Buruh, guru dan tentara  
b. Penjahit, tentara dan buruh                      d. Polisi, guru dan penjahit

Data untuk soal nomer 11 – 13

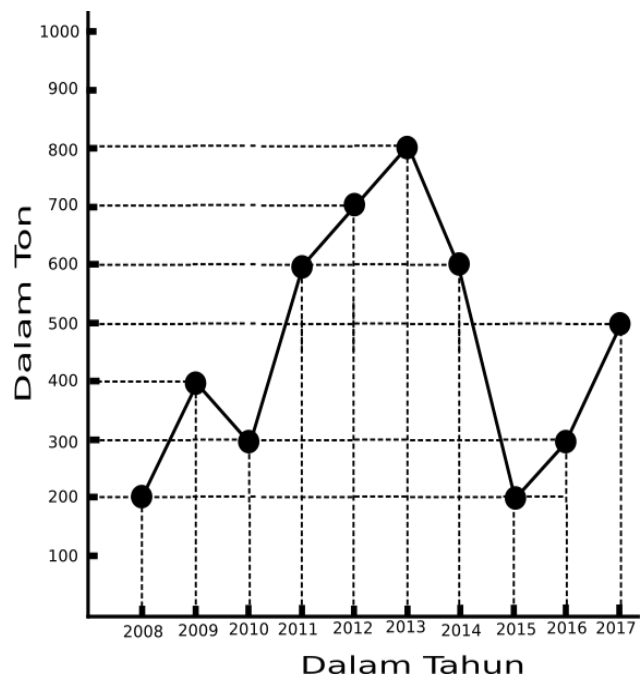
Berikut ini adalah data nilai siswa kelas 6 SD Sukamaju saat ulangan matematika.

7 8 8 9 9 9 9 6 7 8 9 10 8 8 7 6 6 7 9 9 6 7 9 8 10 9

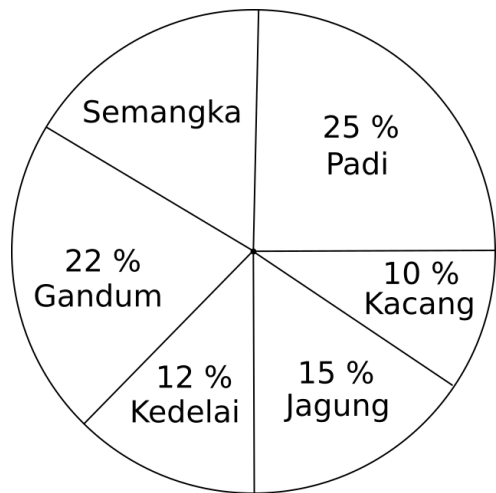
11. Jumlah siswa yang mengikuti ulangan matematika adalah ....  
a. 40 siswa                      b. 26 siswa                      c. 25 siswa                      d. 25 siswa
12. Siswa dengan nilai tertinggi berjumlah ....  
a. 5 orang                      b. 4 orang                      c. 3 orang                      d. 2 orang
13. Siswa paling banyak mendapatkan nilai ....  
a. 7                      b. 8                      c. 9                      d. 10

Perhatikan diagram garis di bawah ini untuk mengisi soal nomer 14 – 18

Berikut ini adalah diagram yang menunjukkan produksi padi dari desa Suka makmur dari tahun ke tahun.



14. Jumlah produksi padi tertinggi terjadi pada tahun ....  
a. 2008                      b. 209                      c. 2011                      d. 2013
15. Pada tahun 2012 desa makmur mampu menghasilkan padi sebesar ....  
a. 600 ton                      b. 700 ton                      c. 800 ton                      d. 650 ton
16. Kenaikan produksi padi tertinggi terjadi pada tahun ....  
a. 2011                      b. 2012                      c. 2010                      d. 2009
17. Jumlah penurunan produksi paling banyak sebesar ....  
a. 200 ton                      b. 300 ton                      c. 400 ton                      d. 500 ton
18. Jumlah produksi padi dari tahun 2011 sampai tahun 2014 adalah ....  
a. 2.700 ton                      b. 2.600 ton                      c. 2.800 ton                      d. 2.900 ton



23. Jumlah panen terbanyak adalah ....

a. Kedelai

b. Padi

c. Semangka

d. Jagung
24. Jumlah panen jagung adalah sebanyak ....

a. 15 ton

b. 30 ton

c. 45 ton

d. 60 ton
25. Jumlah panen semangka adalah ....

a. 60 ton

b. 70 ton

c. 17 ton

d. 64 ton

**B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN BENAR!**

1. Hasil dari nilai ulangan akhir semester ( UAS ) semester satu kelas 5 SD pelajaran matematika SD Majujaya 03 adalah sebagai berikut :

60 80 80 90 70 70 60 70

60 60 60 80 90 90 60 60

60 70 70 70 80 80 80 90

80 80 80 70 90 80 70 70

a. Buatlah tabel dari tada di atas!

b. Hitunglah jumlah siswa yang nilainya di atas 80!

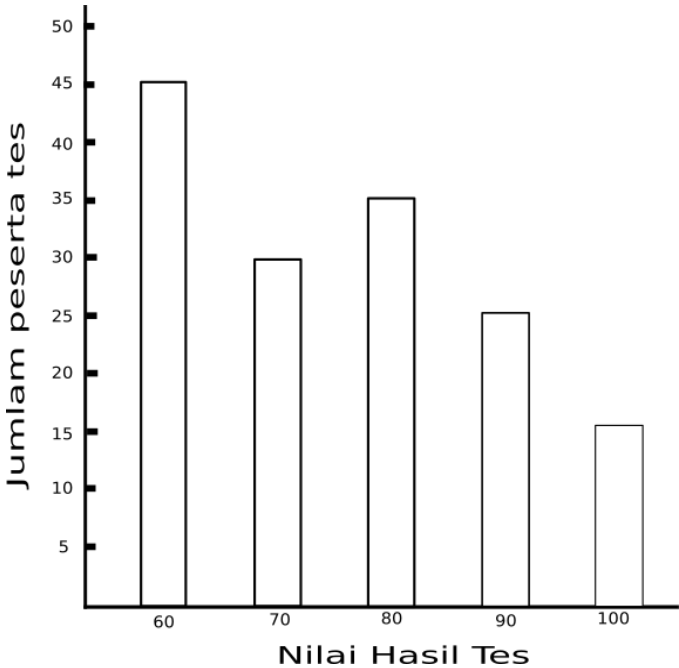
c. Hitunglah selisih jumlah siswa yang nilainya tertinggi dan terendah!

Jawab : .....

.....

.....

2. Perhatikan diagram batang berikut ini !



- Diagram di atas menunjukkan hasil tes seleksi masuk SMAN 1 Sukarukun. Dari data di atas, hitunglah :
- a. Jumlah peserta tes yang mendapat nilai 80

b. Jumlah seluruh peserta yang mengikuti tes

c. Jika kelolosan tes adalah jika mendapat nilai 80 ke atas. Maka berapakah jumlah peserta yang lolos ?

Jawab : .....

.....

.....







5. Buatlah diagram garis dan lingkaran dari data nilai ulangan matematika siswa kelas 1 SD Sukajaya berikut ini :

80	70	90	60	60
80	80	70	90	80
70	80	100	80	70
80	90	80	70	70

Jawab : .....

.....

.....

## KUNCI JAWABAN SOAL ULANGAN HARIAN MATEMATIKA KELAS 6 SD BAB 4 PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA

### A. JAWABAN

1. c. Diagram balok
2. c. 30
3. a. 6 anak
4. c. 20 anak
5. d. 147 cm
6. a. 102 anak
7. d. Petani
8. b. 6 anak
9. a. 23 orang
10. d. Polisi, guru dan penjahit
11. b. 26 siswa
12. d. 2 orang
13. c. 9
14. d. 2013
15. b. 700 ton
16. a. 2011
17. c. 400 ton
18. a. 2.700 ton
19. d. 2016
20. c. 2014
21. b. 3.200 unit
22. d. Penjualan pada tahun 2015 turun 100 unit
23. b. Padi
24. d. 60 ton
25. d. 64 ton

B. JAWABAN

1. a. Membuat tabel.

Nilai	Jumlah Siswa
60	8
70	9
80	10
90	5
Jumlah	32

b. Jumlah siswa yang nilainya di atas 70.

= 10 + 5 = 15

c. Selisih jumlah siswa yang nilainya tertinggi dan terendah.

Jumlah siswa nilai terendah – Jumlah siswa nilai tertinggi = 8 – 5 = 3

2. a. Jumlah peserta tes yang mendapat nilai 80 = 35 peserta

b. Jumlah seluruh peserta yang mengikuti tes = 45 + 30 - 35 + 25 + 15 = 150 peserta

c. Jumlah peserta yang lolos = 35 + 25 + 15 = 75 peserta

3. a. Jumlah buah mangga yang terjual = 14 % x 1200 buah = 168 buah

b. Jumlah buah apel yang terjual = 25 % x 1200 buah = 300 buah

c. Selisih penjualan buah semangka dan salak

= ( 12 % x 1200 buah ) - ( 7 % x 1200 buah )

= 144 buah – 84 buah

= 60 buah

d. Jumlah buah melon yang terjual

Presentase buah melon = 100 % - ( 12 % + 13 % + 11 % + 14 % + 25 % 7 % )

= 100 % - 82 %

= 18 %

Jumlah buah melon yang terjual = 18 % x 1200 buah = 216 buah

4. a. Jumlah pengunjung pada tanggal 6 sampai tanggal 10

= 1000 + 500 + 300 + 300 + 500

= 2600 pengunjung

b. Selisih jumlah pengunjung terbanyak dengan jumlah pengunjung paling sedikit

= 1000 – 200

= 800 pengunjung

c. Tanggal dimana pengunjung mengalami kenaikan tertinggi = Tanggal 3 dan tanggal 5, yaitu kenaikan sebesar 300 pengunjung.

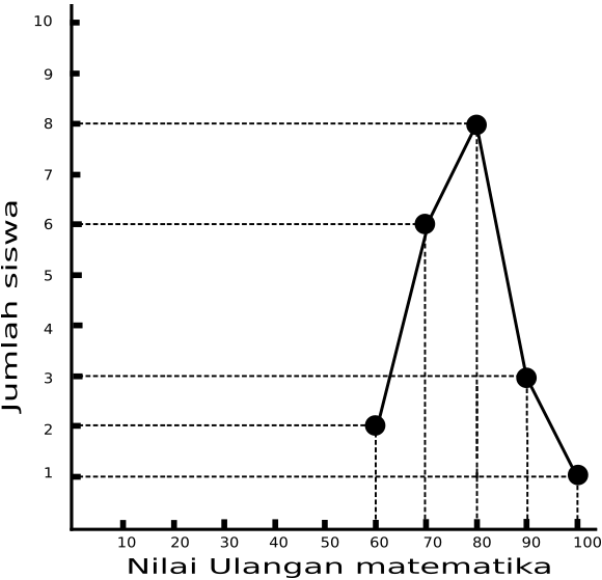
d. Tanggal dimana pengunjung mengalami penurunan tertinggi = tanggal 7, yaitu penurunannya sebesar 500 pengunjung.



5. Data nilai ulangan matematika Kelas 1 SD Sukajaya

Nilai 60 = 2 siswa  
Nilai 70 = 6 siswa  
Nilai 80 = 8 siswa  
Nilai 90 = 3 siswa  
Nilai 100 = 1 siswa  
Total siswa = 20 siswa

a. Diagram garis



b. Diagram lingkaran

Nilai 60 = 2 siswa : 20 x 100 % = 10 %  
Nilai 70 = 6 siswa : 20 x 100 % = 30 %  
Nilai 80 = 8 siswa : 20 x 100 % = 40 %  
Nilai 90 = 3 siswa : 20 x 100 % = 15 %  
Nilai 100 = 1 siswa : 20 x 100 % = 5 %

