

○ monday

○ tuesday

○ wednesday

○ thursday

○ friday

○ saturday

Nama: Faiz Hidayat

NIM : 201420026

1.

Tuliskan apa yang dimaksud dengan:

a. Kelas dan batas kelas.

- Kelas adalah kelompok nilai atau data atau variabel dari suatu data acak.

- Batas Kelas adalah nilai-nilai yang membatasi kelas yang satu dengan kelas lain.

b. Batas bawah kelas dan batas atas kelas.

- Batas bawah kelas merupakan batas bawah kelas dilewati ketidak-telitian data.

- Batas atas kelas merupakan batas atas kelas.

c. Titik tengah Kelas.

- Adalah angka atau nilai data yang tepat terletak di tengah suatu kelas.

d. Interval kelas dan panjang interval kelas

- Interval kelas adalah selang yang memisahkan kelas yang satu dengan kelas yang lain.

- Panjang interval adalah jarak antara tepi atas kelas dan tepi bawah kelas.

skola

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Nama: Faiz Hidayat

NISN: 201424026

e. Frekuensi Kelas

- Adalah banyaknya data yang termasuk ke dalam kelas tertentu dari data acak.

2. Tuliskan pengertian tentang:

a. Distribusi frekuensi absolute.

Yaitu suatu bilangan yang menyatakan jumlah banyak data pada suatu kelompok tertentu.

b. Distribusi frekuensi Relatif

Yaitu suatu jumlah persentase yang menyatakan jumlah banyak data pada suatu kelompok tertentu.

c. Distribusi frekuensi kurang dari dan distribusi frekuensi lebih dari.

- Kurang dari adalah distribusi frekuensi yang membuat jumlah frekuensi yang memiliki nilai kurang dari nilai batas kelas suatu interval tertentu.

- Lebih dari adalah distribusi frekuensi yang membuat jumlah frekuensi yang

○ monday

○ tuesday

○ wednesday

○ thursday

○ friday

○ saturday

nama: Faiz Hidayat

nim : 200420026

- c. memilih nilai lebih dari nilai batas kelas suatu interval tertentu.

3.

Berdasarkan data pada soal:

- a. Buat tabel frekuensi absolute!

Jenis Laptop	Frekuensi Absolute
Aspire 105100X	5
Aspire 45-132	5
Aspire E51-432	10
Aspire E5-476G	4
Aspire E51-132	14
Aspire One 722	12
Jumlah	50

- b. Tabel frekuensi relatif

$$(5/50) 100\% = 10$$

$$(5/50) 100\% = 10$$

$$(10/50) 100\% = 20$$

$$(4/50) 100\% = 8$$

$$(14/50) 100\% = 28$$

$$(12/50) 100\% = 24$$

$$(50/50) 100\% = 100$$

☐ Monday

☐ Tuesday

☐ Wednesday

☐ Thursday

☐ Friday

☐ Saturday

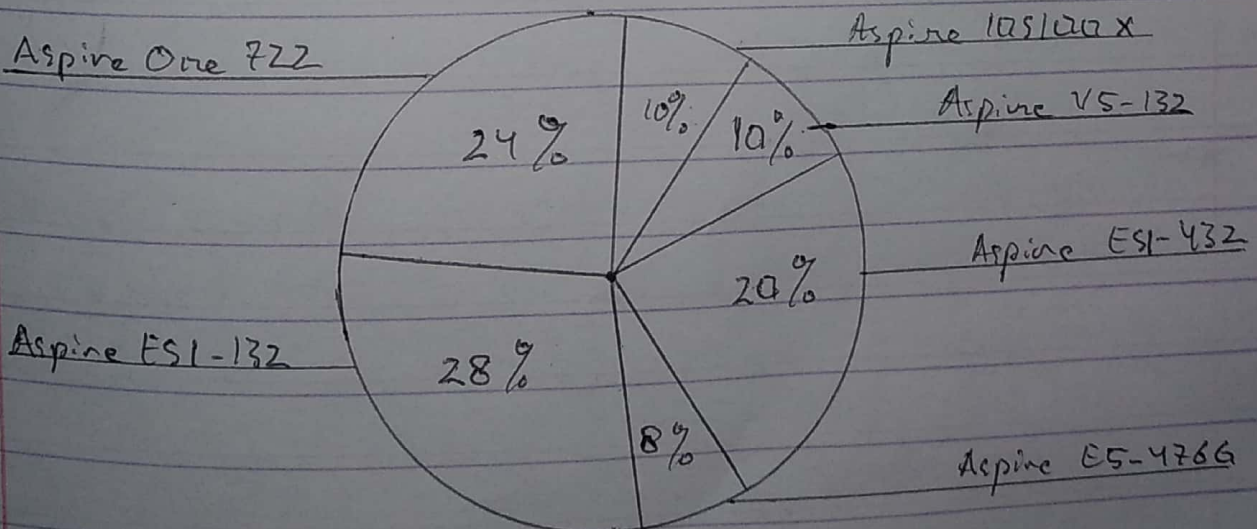
Nama : Faiz Hidayat

NIM : 201420026

3.

Jenis Laptop	Absolute	Relatif
Aspire 105100X	5	10
Aspire V5-132	5	10
Aspire E51-432	10	20
Aspire E5-476G	4	8
Aspire E51-132	14	28
Aspire One 722	12	24
Jumlah	50	100

c. Gambarkan diagram lingkaran.
Data Survey 50 Mahasiswa yang Menggunakan
Jenis Laptop Acer



skola

No.

Date :

monday

tuesday

wednesday

thursday

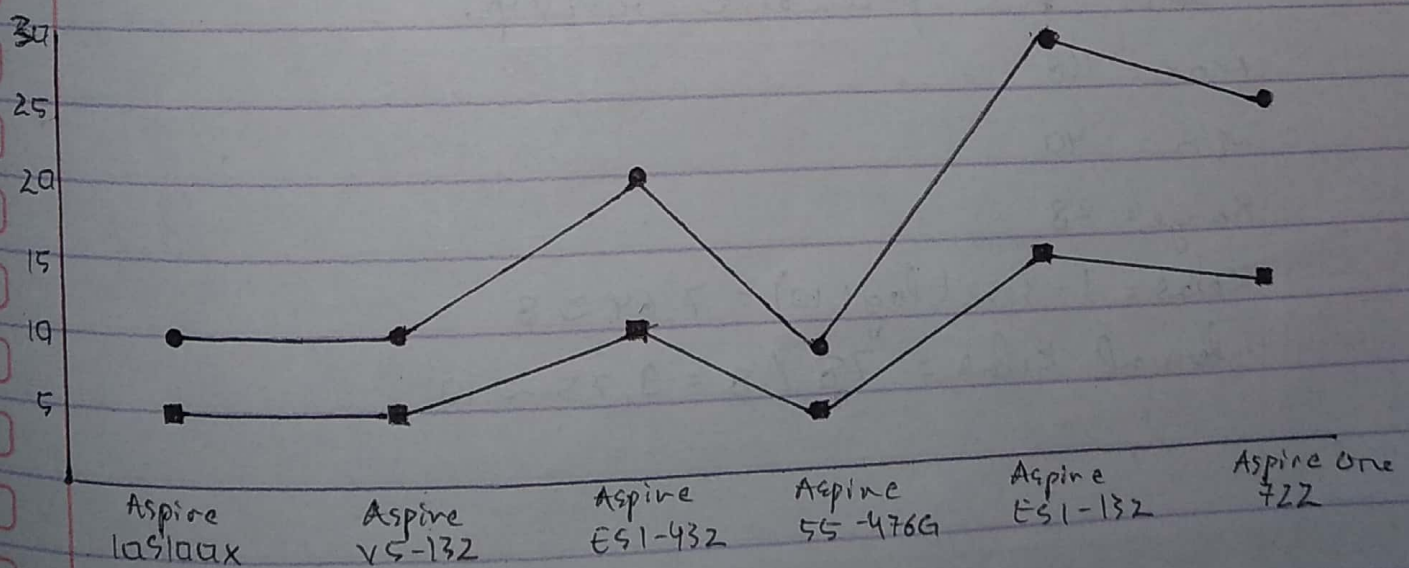
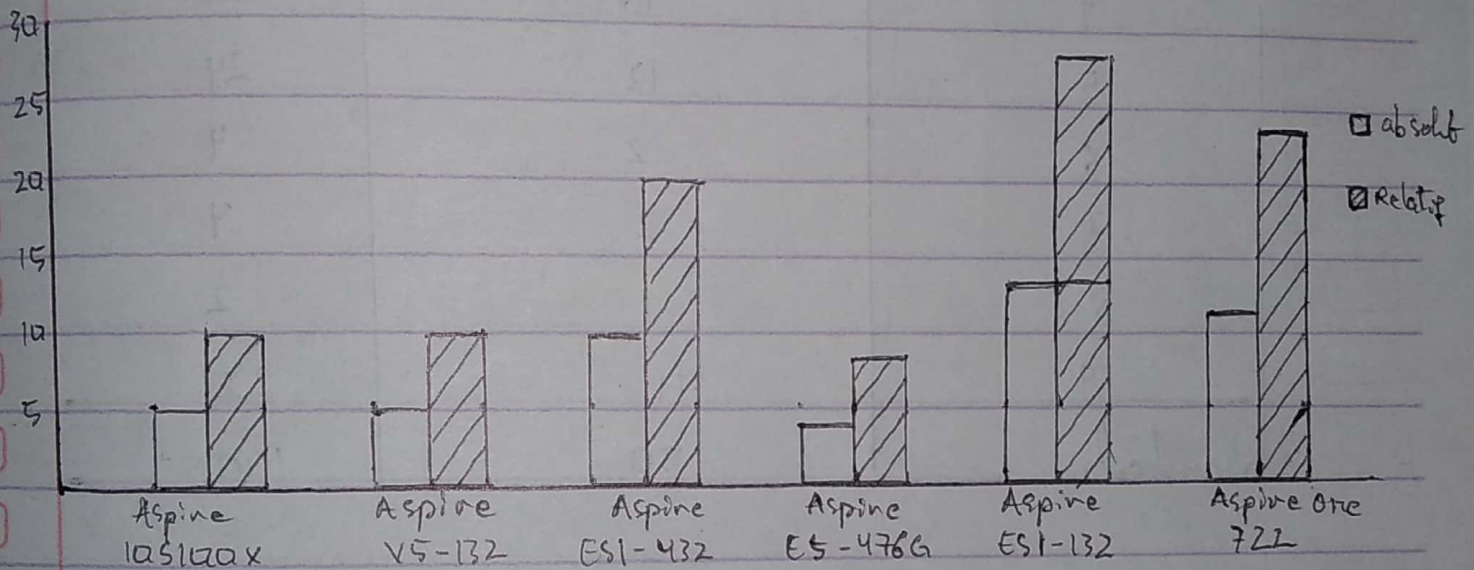
friday

saturday

Nama: Faiz Hidayat

NIM : 2014202026

3. c. Data Survey 50 Mahasiswa yang menggunakan jenis Laptop Acer



• f. Relatif
 ■ f. absolut

skola

○ monday

○ tuesday

○ wednesday

○ thursday

○ friday

○ saturday

Nama: Faiz Hidayat

NIM : 201420026

4.

Kuota Internet	Frekuensi absolute	f. Relatif
3	12	24
4	10	20
5	12	24
6	2	4
7	2	4
8	1	2
9	11	22
Jumlah	50	100

5. a. Buat tabel distribusi frekuensi absolute dan tabel distribusi frekuensi relatif!

$$\text{Max} = 118$$

$$\text{Min} = 40$$

$$\text{Range} = 78$$

$$\text{Kelas} = 1 + 3,32 (\log(10)) = 7,64 \approx 8$$

$$\text{Interval Kelas} = 78 / 8 = 9,75 \approx 10$$

☐ Monday☐ Tuesday☐ Wednesday☐ Thursday☐ Friday☐ Saturday

Nama: Feiz Hidayat

NIM: 204200226

a.

Interval Kelas	f. Absolut	f. Relatif
40-49	21	21
50-59	11	11
60-69	15	15
70-79	25	25
80-89	16	16
90-99	5	5
100-109	2	2
110-119	5	5
Jumlah	100	100

b.

Kelas	f. k. kurang dari	f. k. lebih dari
40	0	100
50	21	79
60	32	68
70	47	53
80	62	38
90	83	17
100	104	0
110	125	0
120	146	0

etola

No

Date

○ monday

○ tuesday

○ wednesday

○ thursday

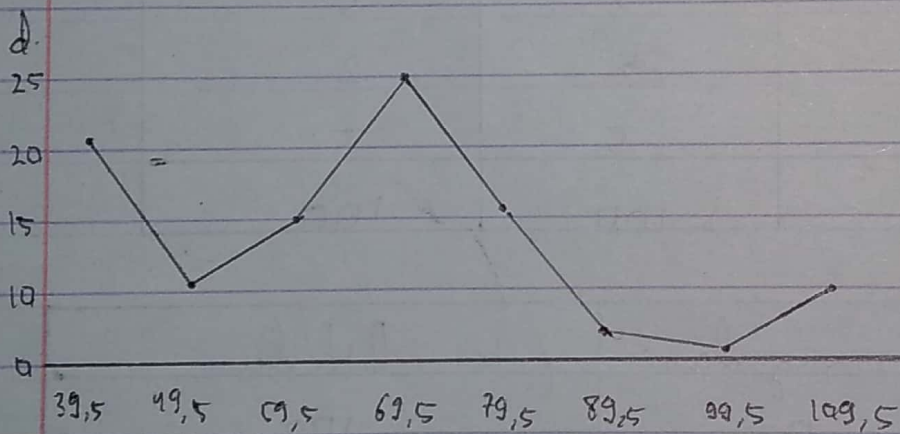
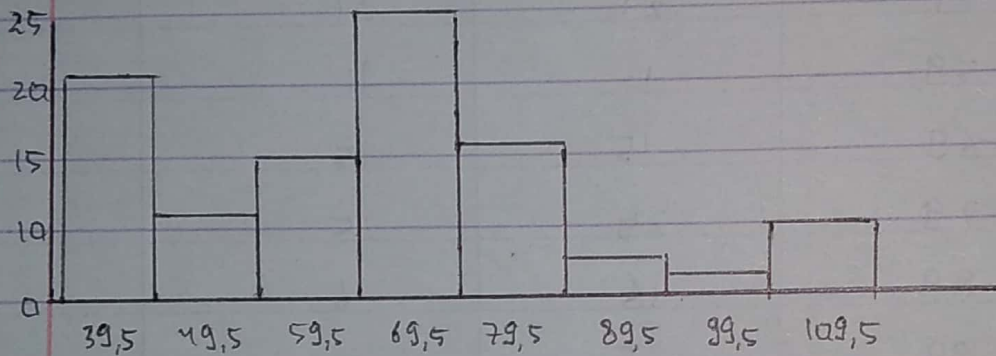
○ friday

○ saturday

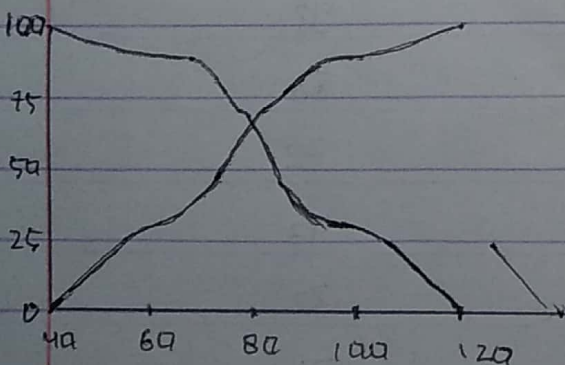
Nama: Faiz Hidayat

NIM : 201420026

5 c.



e.



skola