

Nama :

Kelas :

C. Lembar Kerja MEAN

Permasalahan 1

1. Seorang penjual roti mencatat hasil penjualan selama 10 hari berturut-turut:

35	30	25	30	40	33	25	42	40	20
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rataan hasil penjualan roti dari data di atas adalah:

$$\bar{x} = \frac{35 + 30 + 25 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots}{10}$$

$$x = \frac{\dots \dots \dots}{10}$$

$$x = \dots$$

Permasalahan 2

2. Nilai yang dicapai oleh peserta seleksi olimpiade nasional matematika adalah sebagai berikut:

x_i	f_i	$f_i x_i$
4	2	8
5	2	10
6	3	
7	4	
8	2	
	$\sum f = 13$	$\sum f_i x_i = \square$

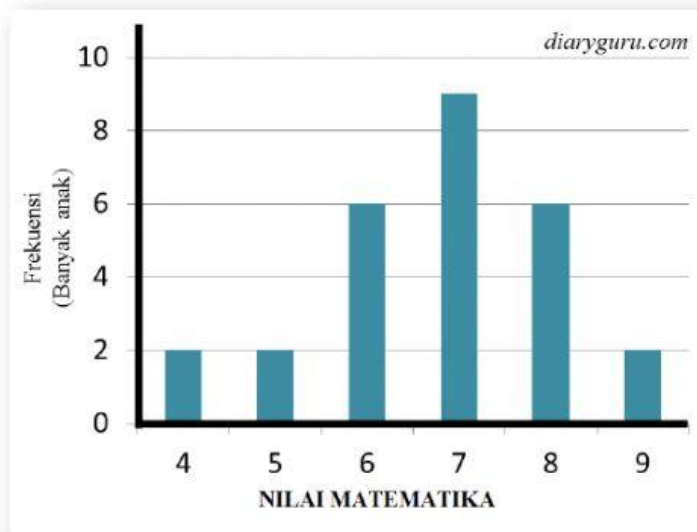
Rataan nilai dari data tersebut adalah:

$$\bar{x} = \frac{\square \square}{13}$$

$$\bar{x} = \square \square$$

Permasalahan 3

3. Nilai ulangan Matematika disajikan dalam diagram batang berikut



Mean atau rata-rata dari data di atas adalah

- A. 4,8
- B. 5
- C. 6,8
- D. 7
- E. 8

Permasalahan 4

4. Hasil Ujian Tengah Semester Mata Kuliah Statistik mahasiswa Program Studi Ilmu Administrasi Negara Extensi FISIP-UI berjumlah 54 orang yang telah diolah dan disajikan dalam tabel di bawah ini :

Tabel 3.1

Persiapan perhitungan rata-rata nilai statistik

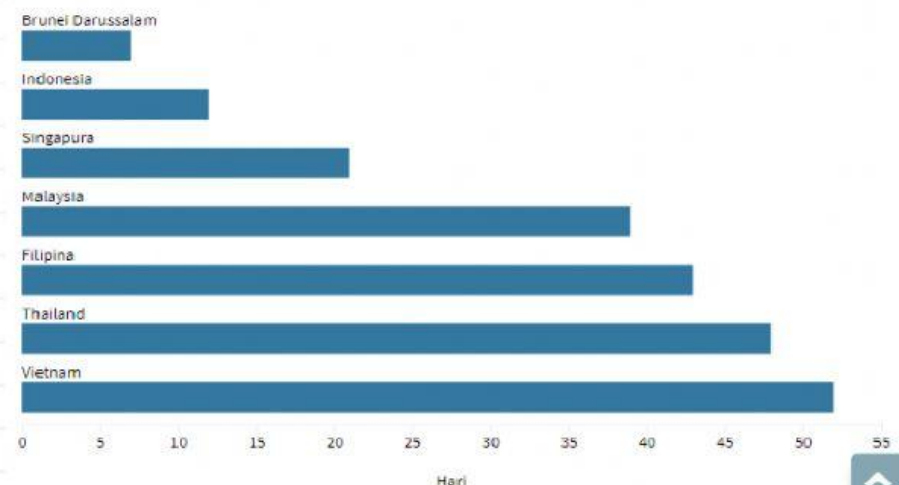
No.	Kategori Nilai	X_i	f_i	$f_i.X_i$
1	48 - 52	50	2	100
2	53 - 57	55	3	165
3	58 - 62	60	5	300
4	63 - 67	65	9	585
5	68 - 72	70	10	700
6	73 - 77	75	12	900
7	78 - 82	80	7	560
8	83 - 87		2	
9	88 - 92		3	
10	93 - 97		1	
			$\sum f_i = n = 54$	$\sum f_i.X_i = \dots\dots$

Setelah didapatkan nilai pada tabel di atas, selanjutnya tentukanlah nilai rata – rata ujian tengah semester pada mata ujian statistik adalah (Angka di bulatkan)

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i.X_i}{n} =$$

5. Keberhasilan Vietnam tak lepas dari upaya pencegahan dini saat wabah virus corona merebak di Tiongkok. “Vietnam sudah melakukan tindakan respons pada tahap awal wabah dengan kerja sama multisektor,” kata perwakilan Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) untuk Vietnam Kidong Park, seperti dikutip dari Al Jazeera. Di bidang kesehatan, pemerintah menyiapkan segala skenario untuk mengantisipasi penyebaran virus corona. Di dalamnya termasuk manajemen kasus dan kapasitas fasilitas kesehatan. Otoritas kesehatan juga menyampaikan perkembangan terbaru pandemi ke masyarakat setiap hari. Lalu, membatalkan semua penerbangan dan paket perjalanan dari atau ke negara-negara terinfeksi; meningkatkan pengawasan di daerah perbatasan, terutama dengan Tiongkok; memperpanjang libur tahun baru Imlek bagi sekolah dan universitas hingga akhir Maret 2020; dan mendata warganya yang tinggal di negara terinfeksi jika membutuhkan bantuan. Selain itu, pemerintah Vietnam bersikap terbuka pada publik mengenai kasus-kasus yang terjadi dan melakukan komunikasi risiko yang jelas

Waktu yang Dibutuhkan untuk Mencapai 50 Kasus Covid-19 Pertama



Sumber: WHO

<https://katadata.co.id/0/analisisdata/5f126ee0cecdb/pandemi-covid-19-yang-terlambat-diantisipasi indonesia>

Pada table histogram di atas waktu yang dibutuhkan untuk mencapai 50 kasus covid-19 pertama.

Tampak pada table berikut :

Negara	Waktu (hari)
Brunei Darusalam	7
Indonesia	12
Singapura	21
Malaysia	39
Filiphina	43
Thailand	48
Vietnam	52

Rata - rata (mean) di atas adalah

- A. $\bar{x} = 29,7$
- B. $\bar{x} = 30,7$
- C. $\bar{x} = 31,7$
- D. $\bar{x} = 32,7$
- E. $\bar{x} = 33,7$