

LKPD SMP/MTs

MATEMATIKA STATISTIKA DASAR

Menghitung Mean



Nama Kelompok : _____

Kelas : _____



Tujuan Pembelajaran



Mengidentifikasi dan merumuskan rata-rata sebagai nilai yang mewakili suatu kelompok data.

Menyelesaikan permasalahan kontekstual sehari-hari menggunakan konsep rata-rata.



Penggunaan LKPD



Fase 1

Merumuskan Konsep

Aplikasi Langsung

Fase 2

Fase 3

Analisis Lanjut

Refleksi

Fase 4



Merumuskan Konsep Rata-rata

Berdasarkan eksplorasi permen yang sudah dilakukan

Dari eksplorasi tadi, kamu sudah menemukan cara membagi permen secara adil. Lengkapilah pernyataan berikut!

Agar pembagiannya merata, bagaimana cara yang bisa kita lakukan ?

Total coklat =

cokelat, dibagikan kepada

Siswa

Masing-masing mendapatkan

cokelat

Nilai ini disebut

Scan Here



Rumus rata-rata =

:

Rata-rata adalah



Uji Konsep dengan Data

Terapkan rumus yang baru kamu temukan

3, 2, 5, 6, 9, 7, 4

Jumlah seluruh coklat =



Banyak siswa =



Rata-rata =

:

=



Ayo Coba Pastikan
Scan di sini



Apa kesimpulannya ?





Aplikasi Masalah

1

Nilai	Frekuensi
55	1
60	4
65	2
70	4
80	2
85	5
90	2

Diketahui data nilai ulangan Matematika siswa kelas VIII C disajikan dalam tabel di samping. Berapa nilai rata-rata ulangan matematika kelas VIII C dan berapa banyak siswa yang mendapat nilai di atas rata-rata ?

Yang diketahui

Yang ditanyakan

Strategi penyelesaian

Rata-rata =

2



Di perpustakaan sekolah, terdapat tiga kardus buku baru yang masing-masing berisi 40, 66, dan 74 buku. Guru ingin membagikan seluruh buku tersebut secara merata kepada murid yang ada di kelas. Jika setiap murid mendapatkan 12 buku, berapa banyak murid yang ada di kelas tersebut?

Yang diketahui

Yang ditanyakan

Strategi penyelesaian

Rata-rata =

3

Rata-rata nilai 19 siswa adalah 74. Setelah diperiksa, ternyata ada 1 siswa yang belum dihitung. Jika rata-rata sebenarnya menjadi 73, maka nilai siswa yang terlewat adalah ...

Yang diketahui

Yang ditanyakan

Strategi Penyelesaian

Rata-rata =



Kesimpulan dan Refleksi

Kesimpulan kelompok

Hal baru yang ditemukan