

Bahan Ajar

Kelompok:

Petunjuk Pengerjaan:

- Bacalah bahan ajar ini dengan cermat dan teliti.
- Diskusikan permasalahan yang ada dengan kelompokmu,
- Selesaikan permasalahan secara berurutan pada tempat yang telah disediakan.

itu dia, kita sudah sampai di pos 1.



lihat!, disana ada sebuah amplop, ayo kita ambil dan lihat tantangan apa yang harus kita selesaikan?



Kalian akan bertemu dengan banyak kelelawar, setiap kelelawar memiliki nomor berbeda yang menandakan usia mereka. Catatlah setiap angka yang terdapat pada kelelawar tersebut!

Lalu kelompokkan setiap kelelawar tersebut, apakah termasuk kelelawar berusia muda atau berusia tua? berapa masing-masing banyaknya?

*Petunjuk:

- jika usia kelelawar < rata-rata, maka termasuk kelelawar muda
- jika usia kelelawar > rata-rata, maka termasuk kelelawar tua



Angka berapa saja yang terdapat pada masing-masing kelelawar?

.....

Berapa banyak kelelawar yang terdapat di gua tersebut?

.....

Berapa nilai yang diperoleh jika kamu membagi jumlah semua angka yang terdapat pada kelelawar dengan banyaknya kelelawar yang ada?

Jumlahkan semua angka pada kelelawar

.....

Hasil bagi dengan banyak kelelawar

.....

.....

=

.....

Berdasarkan uraian tersebut , secara tidak langsung kita menemukan konsep cara menghitung rata-rata dari suatu data.

Rata-rata / mean =

.....

.....

Kita kembali pada soal tantangan yang ada pada amplop 1

Kalian akan bertemu dengan banyak kelelawar, setiap kelelawar memiliki nomor berbeda yang menandakan usia mereka. Catatlah setiap angka yang terdapat pada kelelawar tersebut!

Lalu kelompokkan setiap kelelawar tersebut, apakah termasuk kelelawar berusia muda atau berusia tua? berapa masing-masing banyaknya?

*Petunjuk:

- jika usia kelelawar < rata-rata, maka termasuk kelelawar muda
- jika usia kelelawar > rata-rata, maka termasuk kelelawar tua

kelompok kelelawar muda :

kelompok kelelawar tua :

Setelah mereka menyelesaikan tantangan di POS 1, kini mereka sampai di POS 2 untuk menyelesaikan tantangan selanjutnya



Selamat kalian telah sampai di pos 2!!
Tantangan selanjutnya adalah....
kalian harus mengumpulkan semua daun yang berserakan di hutan ini! Dan lihat semua angka yang terdapat pada daun-daun tersebut!
Lalu tentukan angka tengah yang kalian temukan, apakah angka tengahnya yang terdapat pada daun? ataukah kalian menemukan angka yang baru sebagai angka tengahnya?



Berapa saja angka yang terdapat pada daun yang berjatuhan?

Apakah banyaknya daun yang jatuh termasuk dalam bilangan ganjil atau genap?

Coba kalian urutkan angka tersebut dari angka yang terkecil ke angka terbesar!

Angka berapa yang berada di urutan tengah?

Apakah angka tengahnya terdapat pada daun yang berjatuan?

Setelah mereka menyelesaikan tantangan di POS 2, mereka tidak lanjut ke POS 3, tapi mereka kembali lagi ke POS 2. Apa yang terjadi sebenarnya?

Lhooo,, apa yang terjadi? kenapa kita kembali lagi ke pos 2?

Lihat!!! disana ada amplop yang terjatuh



Berapa saja angka yang terdapat pada daun yang berjatuhan?

Apakah banyaknya daun yang jatuh termasuk dalam bilangan ganjil atau genap?

coba kalian urutkan angka tersebut dari angka yang terkecil ke angka terbesar!

Angka berapa yang berada di urutan tengah?

Apakah angka tengahnya terdapat pada daun yang berjatuhan?

Tanpa kita sadari, kita telah menemukan nilai tengah/
median dari suatu data.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa median adalah

Median data ganjil

Median data genap



Berapa masing-masing warna bendera yang mereka kumpulan?

Bendera warna Merah



Bendera warna Kuning



Bendera warna Biru



Bendera warna hijau



warna apakah yang paling banyak mereka temukan?

.....

mengapa kamu dapat menyebutkan bahwa warna tersebut adalah warna bendera yang paling banyak yang mereka temukan?

.....

Berdasarkan uraian tersebut, sebenarnya kita telah mengetahui nilai modus dari suatu data

Maka kita dapat menyimpulkan bahwa:
Modus adalah:

.....



Mereka semua berhasil menyelesaikan tantangan yang ada di setiap Pos. Dan mereka menemukan amplop yang tergelatak di tanah. Apakah isi dari amplop tersebut?

Lihat teman-teman ada amplop yang tegeletak di tanah

Selamat!!!!
Kalian semua telah berhasil menyelesaikan setiap tantangan yang ada. Sekarang berjalan lurus dan kalian akan menemukan sebuah pintu. Pintu itu merupakan jalan keluar bagi kalian. Tetap Semangat dan jangan menyerah!