Penyebaran Data

1. SMP Harapan Bangsa akan mengadakan lomba cerdas cermat antarkelas. Untuk mempersiapkan lomba tersebut, guru membagi siswa menjadi dua kelompok belajar, yaitu Kelompok A dan Kelompok B. Data lama waktu belajar siswa (dalam jam) selama satu minggu sebagai berikut.

Kelompok A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kelompok B	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8

Menurut kalian, kelompok manakah yang memiliki waktu belajar yang lebih beragam? Jelaskan alasan kalian berdasarkan data yang tersedia!

2. Seorang pedagang buah mencatat penjualan mangga (kg) dalam satu hari:

3	5	7	8	10	x	12	14	15	16

LIVEWORKSHEETS

Rata-rata penjualan adalah 10 kg.

a. Tentukan nilai x.

b. Setelah nilai x ditemukan, urutkan data tersebut.

c. Tentukan jangkauan interkuartil.

d. Tentukan simpangan kuartil.

e. Apa yang dapat kalian simpulkan tentang penyebaran data penjualan mangga tersebut?

LIVEWORKSHEETS

3. Pada sebuah permainan kuis, peserta memperoleh skor yang berbeda-beda. Diketahui skor tertinggi peserta adalah 95 dan skor terendah adalah 55 sehingga jangkauan data skor adalah 40. Karena terjadi kesalahan sistem, panitia menambahkan seluruh skor peserta sebesar 5 poin. Menurut kalian, apakah jangkauan data akan berubah? Jelaskan alasan kalian!

LIVEWORKSHEETS