

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RUMUS FUNGSI & NILAI FUNGSI MATEMATIKA KELAS 8



Nama kelompok:

Kelas:

Disusun oleh: Mufida, S. Pd.

Studi Kasus 1

Langkah Kerja

Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan permasalahan yang disajikan!

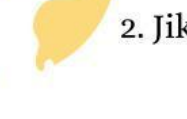
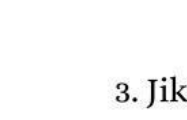
Harga satu potong kue bolu adalah Rp 8000 dengan biaya packaging Rp 2000.

1. berapa yang harus kamu bayar jika membeli 5 bolu?
2. berapa yang harus kamu bayar jika membeli 20 bolu?
3. Apakah kamu bisa menebak total harganya dengan mudah?



Penyelesaian:

1. Jika membeli 5 potong bolu maka harganya:

2. Jika membeli 20 potong bolu maka harganya:

3. Jika membeli 20 potong bolu maka harganya:

4. Bagaimana cara menghitung harganya?

Berdasarkan no 4 kita dapat menyatakan cara tersebut menggunakan notasi formula fungsi yaitu:

Studi Kasus 2

Langkah Kerja

Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan permasalahan yang disajikan!

Sebuah perusahaan taksi memasang tarif Rp 6000 sebagai tarif layanan pada setiap pesanan taksi. Selanjutnya, tarif perjalanan yaitu Rp 4000 per km.



1. berapa total tarif untuk perjalanan sejauh 5 km?
2. berapa total tarif untuk perjalanan sejauh 12 km?
3. Buatlah model matematika dari kasus ini! apa yang dapat kamu prediksi ?

Penyelesaian:

1. Total tarif untuk perjalanan sejauh 5 km:
2. Total tarif untuk perjalanan sejauh 12 km:
3. Model matematika pada kasus ini:

Kita dapat memprediksi: