



# Tugas Mandiri

# MATEMATIKA

Perbandingan Senilai dan Perbandingan Berbalik Nilai

Nama Peserta Didik

.....

Kelas

.....



## PETUNJUK PENGERJAAN

- 1 Buka liveworksheets milikmu di *handphone* masing-masing.
- 2 Baca setiap instruksi soal dengan cermat.
- 3 Kerjakan soal-soal berikut dengan mandiri.
- 4 Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan (dikirimkan).
- 5 Jangan lupa untuk mengisi identitas kalian pada tempat yang sudah disediakan.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mengetahui perbedaan grafik perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai.

**Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat untuk mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan!**

**1**

Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan karakteristik dari grafik perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai!

<b>Pernyataan</b>	<b>Benar</b>	<b>Salah</b>
Grafik perbandingan senilai berbentuk garis lurus melalui titik asal.		
Grafik perbandingan berbalik nilai berbentuk kurva.		
Pada perbandingan senilai, jika satu variabel bertambah, maka variabel lain juga bertambah.		
Pada perbandingan berbalik nilai, jika satu variabel bertambah, maka variabel lain tetap.		

**-Level Knowing-**

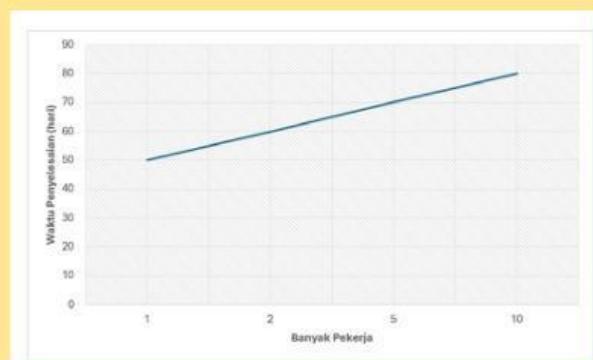
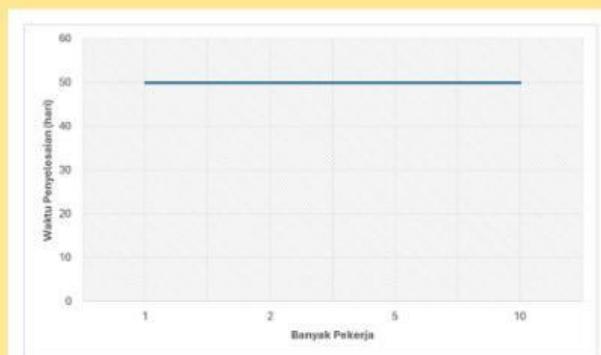
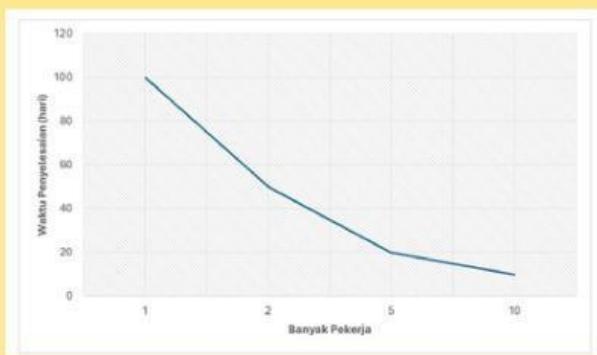
2

Sebuah bus sekolah bergerak dengan kecepatan tetap. Grafik yang menunjukkan hubungan antara jarak yang ditempuh bus sekolah (sumbu y) dan waktu tempuh bus (sumbu x) adalah ....

-Level Applying-

3

Sejumlah sekolah sedang melakukan renovasi masjid. Grafik yang paling mungkin menggambarkan hubungan antara jumlah pekerja (sumbu x) dan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan renovasi masjid (sumbu y) adalah ....



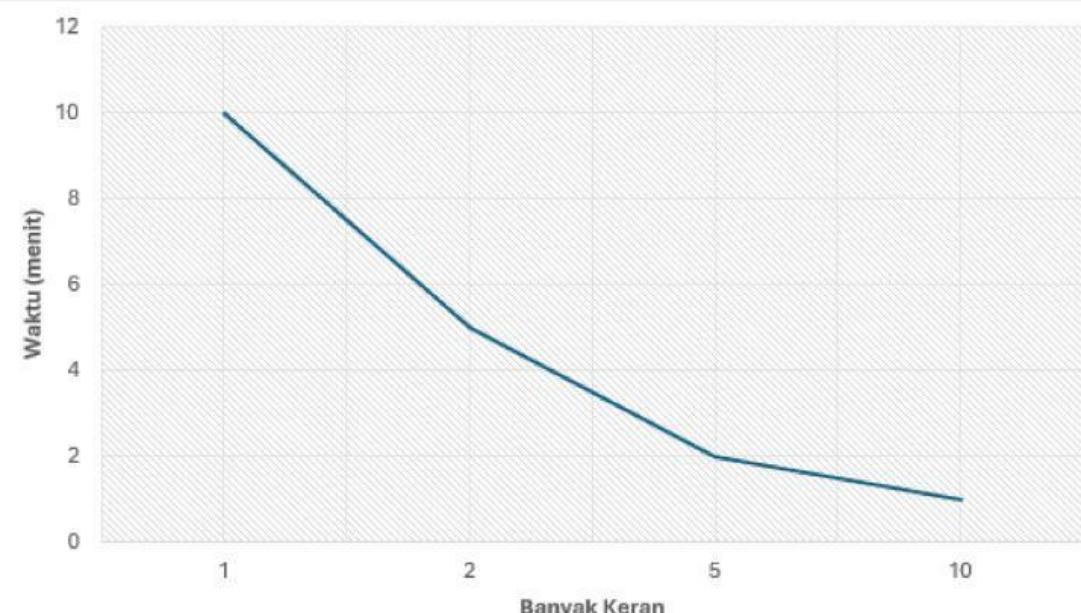
-Level Applying-

4

Perhatikan dua grafik berikut.

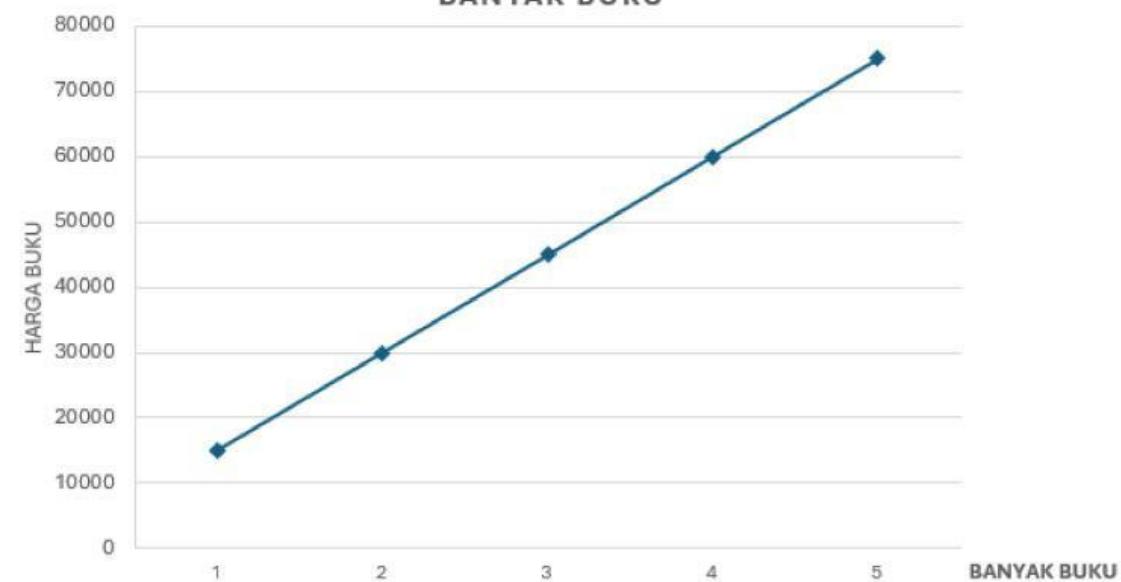
Grafik 1

**Hubungan Antara Banyak Keran dengan Waktu Pengisian pada Sebuah Ember**



Grafik 2

**HUBUNGAN ANTARA PEMBAYARAN BUKU DENGAN BANYAK BUKU**



Note: Harga setiap buku adalah tetap, yaitu Rp15.000 per buku

Analisislah jenis perbandingan yang ditunjukkan oleh masing-masing grafik dan jelaskan alasannya.

Grafik 1 termasuk perbandingan .....

Alasannya

.....  
.....  
.....

Grafik 2 termasuk perbandingan .....

Alasannya

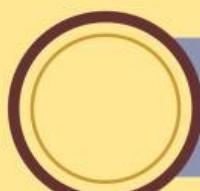
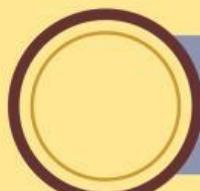
.....  
.....  
.....



**Worksheet**

**Periksa kembali jawabanmu  
sebelum dikumpulkan!**

# CATAT HASIL BELAJARMU



**“Pelajari kembali materi hari ini  
saat dirumah”**