

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN 5 (DARING)

Mata Pelajaran : Matematika
 Sekolah : SMPN 1 Mesuji Makmur
 Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (60 Menit)

Kelas/ Semester : VII / Genap
 Materi Pokok : Perbandingan

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik menggunakan aplikasi google Fromulir, Waashap dan melalui LKPD Peserta didik dapat Memahami dan menyelesaikan masalah yang terkait dengan perbandingan berbalik nilai.

B. Langkah- Langkah Pembelajaran

Pendahuluan 10 Menit 1. Guru menyapa dan memeriksa kesiapan peserta didik untuk mengikuti pelajaran melalui WA (berdoa) 2. Guru memastikan semua peserta didik telah absensi di WA Group dengan membubukan emotico suasana hati mereka 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai dan juga kegiatan pembelajaran yg akan dilalui siswa selama 60 menit
Inti 40 menit 1. Guru memberika file LKPD dalam file yang dikirim kegroup wa berisi materi terkait dengan perbandingan berbalik nilai. 2. Guru memberikan penjelasan dan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya jika ada materi yang belum dipahami dengan mengacungkan tangan (emoticon) 3. Peserta didik menyelesaikan permasalahan dari apa yang telah dipelajari LKPD yang telah dibuat guru
Penutup 10 1. Melalui WA guru membimbing peserta didik untuk membuat kesimpulan. 2. Guru memberikan penugasan kepada peserta didik yang telah dibuat melalui google fromulir ataupun WA.

C. Penilaian

Sikap	Pengetahuan	Ketrampilan
Dalam jurnal harian guru mencatat sikap peserta didik dalam keaktifan bertanya, ketepatan waktu hadir.	Tes uraian di akhir pembelajaran yang hasilnya diunggah di GF	Tes uraian diakhir pembelajaran yang hasilnya diunggah di GF sehingga dapat dilihat keterampilan procedural peserta didik.

D. Sumber Belajar :

LKPD yang dibuat guru dan buku siswa matematika kelas VII Kurikulum 2013 semester 2 Edisi Revisi 2016

E. Media Pembelajaran : Google Froom (GF) dan WA

Guru Mata Pelajaran

Mesuji Makmur, 12 Februari 2021
 Mengetahui,
 Kepala SMP Negeri 1 Mesuji Makmur

Fitri Yuniati, S.Pd
 NIP. -

Etik Yuli Ismiyati, S.Si
 NIP. 19740706 200701 2 008

Pahami permasalahan yang tertera pada lembar kerja ini kemudian jawablah permasalahan pada kolom yang disediakan!

Contoh 5.16

Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 12 orang dalam waktu 20 hari. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan itu apabila dikerjakan oleh 6 orang?

Alternatif Penyelesaian

Masalah di atas dapat kita selesaikan dengan membuat tabel seperti berikut.

Banyak pekerja	Waktu yang dibutuhkan (hari)
12	20
6	h

Dengan menggunakan konsep perbandingan berbalik nilai, diperoleh

$$\frac{12}{6} = \frac{h}{20}$$

$$12 \times 20 = h \times 6$$

$$240 = h \times 6$$

$$\frac{240}{6} = h$$

$$h = 40$$

Jadi, pekerjaan akan selesai dalam waktu 40 hari apabila dikerjakan oleh 6 orang.

Ayo Kita Menalar

Setelah kalian melakukan kegiatan mengamati, menanya, dan menggali informasi, diskusikan pertanyaan berikut dengan teman kalian. Sampaikan jawaban kalian di depan kelas.

1. Untuk persamaan $y = \frac{k}{x}$, bagaimakah nilai y jika nilai x mengalami kenaikan?
2. Bagaimanakah nilai x jika nilai y mengalami kenaikan?
3. Dari persamaan perbandingan berbalik nilai, bagaimanakah bentuk grafiknya? Apakah melalui titik asal $(0, 0)$? Apakah akan memotong sumbu koordinat?
4. Maria mampu menyelesaikan suatu pekerjaan dalam waktu 12 hari, sedangkan Laila mampu menyelesaikan pekerjaan yang sama dalam waktu 15 hari. Apabila mereka bekerja sama, berapa lama waktu yang mereka butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut?