

Jabaran Materi
Pengembangan Bahan Belajar dalam Google Classroom
Kecepatan

Mata Pelajaran : Matematika

Sasaran : Siswa kelas V

Topik : Kecepatan

Tujuan : Siswa dapat mengetahui definisi jarak, waktu dan kecepatan, mengenal satuan jarak, waktu, dan kecepatan, serta memahami rumus dalam menentukan jarak, waktu dan kecepatan.

Tujuan pembelajaran	Topik	Sub Topik	Metode	Media dan Visualisasi	Bahan Penilaian
<ul style="list-style-type: none"> • Siswa dapat mengetahui definisi jarak, waktu dan kecepatan. • Siswa dapat mengenal satuan yang sesuai dengan jarak, waktu, dan kecepatan • Siswa dapat mengenal rumus yang menghubungkan 	Jarak, waktu dan kecepatan	Pengantar Jarak	Deskripsi	Teks pada tools : Materi di Google Classroom	-
		Pemahaman tangga satuan jarak	Paparan dan diskusi	Dengan Menu Materi di Google Classroom dengan menyisipkan gambar tangga satuan jarak	Forum Diskusi 1. Jelaskan penggunaan tangga satuan saat satuan jarak di turunkan atau di naikan !
		Konversi satuan jarak	Paparan dan diskusi	Dengan Menu Materi di Google Classroom dengan menyisipkan contoh soal konversi jarak.	Forum Diskusi Penyelesaian beberapa soal tentang konversi satuan jarak.
		Pengantar Waktu	Deskripsi	Teks pada tools : Materi di Google Classroom	-

Tujuan pembelajaran	Topik	Sub Topik	Metode	Media dan Visualisasi	Bahan Penilaian
antara jarak, waktu, dan kecepatan. • Siswa dapat memahami penggunaan jarak, waktu, dan kecepatan dalam kehidupan sehari-hari		Konversi satuan waktu	Paparan dan diskusi	Dengan Menu Materi di Google Classroom dengan menyisipkan contoh soal konversi waktu.	Forum Diskusi Penyelesaian beberapa soal tentang konversi satuan waktu.
		Pengantar Kecepatan	Deskripsi	Teks pada tools : Materi di Google Classroom	-
		Pemahaman rumus menentuka jarak, waktu dan kecepatan	Paparan dan diskusi	Dengan Menu Materi di Google Classroom dengan menyisipkan video interaktif pada youtube dan contoh soal dalam menentukan jarak, waktu dan kecepatan	Forum Diskusi Penyelesaian beberapa soal dalam menentukan jarak, waktu dan kecepatan

Daftar Pustaka


Purnomosidi, dkk. 2018, Buku Guru Senang Belajar Matematika SD/MI Kelas V kurikulum 2013, Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

Rencana Media
Pengembangan Bahan Belajar dalam Google Classroom
Kecepatan

Mata Pelajaran : Matematika
 Sasaran : Siswa Kelas V
 Topik : Kecepatan
 Tujuan : Siswa dapat mengetahui definisi jarak, waktu dan kecepatan, mengenal satuan jarak, waktu, dan kecepatan, serta memahami rumus dalam menentukan jarak, waktu dan kecepatan.

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
1.	Pengantar	<p>Anak-anak, selamat bergabung di kelas online untuk materi Kecepatan. Dalam pembelajaran kali ini kita akan membahas tentang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definisi jarak, waktu dan kecepatan • Tangga satuan jarak • Konversi satuan waktu • Rumus mencari kecepatan, jara dan waktu <p>Tujuan pembelajaran Melalui diskusi, mengamati, dan membaca referensi, siswa dapat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa dapat mengetahui definisi jarak, waktu dan kecepatan. • Siswa dapat mengenal satuan yang sesuai dengan jarak, waktu, dan kecepatan 	<p>Teks dan video interaktif Link video : https://youtu.be/WuDtlBN23zo</p>	Materi

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
		<ul style="list-style-type: none"> Siswa dapat mengenal rumus yang menghubungkan antara jarak, waktu, dan kecepatan. Siswa dapat memahami penggunaan jarak, waktu, dan kecepatan dalam kehidupan sehari-hari 		
2.	Definisi jarak, waktu dan kecepatan	<p>Silahkan unduh file pdf, baca dan pelajari. Jika kurang jelas silahkan tanyakan dan diskusikan di komentar</p> <p>Jelaskan pengertian jarak, waktu dan kecepatan sesuai contoh yang terdapat pada file pdf yang telah di unduh.</p>	<p>Teks dan video interaktif Link Teks : https://drive.google.com/file/d/1N2ikMejeD0qIu_6OGhv9l1zjP2J6lxb-/view?usp=sharing</p> <p>Link video : https://youtu.be/WuDtlBN23zo</p>	Materi Siswa mengunduh file pdf
3.	Tangga satuan jarak, Konversi satuan waktu	<p>Silahkan unduh file pdf, baca dan pelajari. Jika kurang jelas silahkan tanyakan dan diskusikan di komentar</p> <p>praktekan langsung dalam penerapan koversi satuan jarak dengan menggunakan tangga satuan jarak.</p>	<p>Teks dan video interaktif Link Teks : https://drive.google.com/file/d/1Yj40yAGyq1SPd_11zvAOqh5059w4VfvZ/view?usp=sharing</p> <p>Link video : https://youtu.be/WuDtlBN23zo</p>	Materi Siswa mengunduh file pdf

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom																					
		 <p>praktekan langsung dalam penerapan koversi satuan jarak dengan memperhatikan table berikut :</p> <table border="1" data-bbox="426 943 1041 1360"> <tbody> <tr> <td>1 menit</td> <td>=</td> <td>60 detik</td> </tr> <tr> <td>1 jam</td> <td>=</td> <td>60 menit</td> </tr> <tr> <td>1 jam</td> <td>=</td> <td>3.600 detik</td> </tr> <tr> <td>1 hari</td> <td>=</td> <td>24 jam</td> </tr> <tr> <td>1 minggu</td> <td>=</td> <td>7 hari</td> </tr> <tr> <td>1 bulan</td> <td>=</td> <td>4 minggu</td> </tr> <tr> <td>1 bulan</td> <td>=</td> <td>30 hari</td> </tr> </tbody> </table>	1 menit	=	60 detik	1 jam	=	60 menit	1 jam	=	3.600 detik	1 hari	=	24 jam	1 minggu	=	7 hari	1 bulan	=	4 minggu	1 bulan	=	30 hari		
1 menit	=	60 detik																							
1 jam	=	60 menit																							
1 jam	=	3.600 detik																							
1 hari	=	24 jam																							
1 minggu	=	7 hari																							
1 bulan	=	4 minggu																							
1 bulan	=	30 hari																							
4	Rumus mencari	Silahkan unduh file pdf, baca dan pelajari. Jika kurang jelas silahkan tanyakan dan diskusikan di komentar	Teks dan video interaktif Link Teks :	Materi																					

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
	kecepatan, jara dan waktu	<p>Silahkan kerjakan soal-soal berkaitan penggunaan jarak, waktu, dan kecepatan dalam kehidupan sehari-hari dengan memperhatikan segitiga ajaib.</p> 	<p>https://drive.google.com/file/d/109Diab4hzMugBjT4dr7RePLShkUaylyQ/view?usp=sharing</p> <p>Link video : https://youtu.be/WuDtlBN23zo</p>	Siswa mengunduh file pdf
	Tugas 1	Buat ringkasan materi kecepatan dan kerjakan Lembar kerja siswa tentang kecepatan.	<p>Link text : https://drive.google.com/file/d/1LHmuc6xT3r0s0UCg7wDLbpxxupKeRfyi/view?usp=sharing</p>	Kuis
	Video 1	Simaklah video berikut ini!	<p>Link video : https://youtu.be/WuDtlBN23zo</p>	Materi
	Tugas Akhir	<p>1) Definisi Jarak adalah</p> <p>a. besaran yang menyatakan lama suatu kejadian berlangsung</p>	<p>Text dan gambar Google form: https://forms.gle/WGUgsvNHZZevi2ys9</p>	Tugas Kuis Dengan Google Forms

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
		<p>b. panjang lintasan yang di tempuh suatu benda untuk berpindah ke tempat lainnya tanpa memperhatikan arahnya</p> <p>c. jarak yang di tempuh suatu benda dalam satuan waktu tertentu</p> <p>d. panjang lintasan yang di tempuh suatu benda untuk berpindah ke tempat lainnya dengan memperhatikan arahnya</p> <p>2) 4 km = ... m</p> <p>a. 4.000</p> <p>b. 40</p> <p>c. 400</p> <p>d. 40.000</p> <p>3) Jarak rumah Badawi ke sekolah adalah 45 dam, sedangkan jarak rumah Candra 625 m dari sekolah. Sepulang sekolah Badawi pergi ke rumah Candra. Jarak yang ditempuh Badawi pulang pergi adalah sejauh ... m.</p> <p>a. 1.075</p> <p>b. 2.150</p> <p>c. 2.500</p> <p>d. 2.750</p>		

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
		<p>4) 720 detik = ... menit</p> <ul style="list-style-type: none">a. 10b. 12c. 100d. 120 <p>5) Pukul berapakah 100 menit setelah pukul 08.50?</p> <ul style="list-style-type: none">a. 09.50b. 10.50c. 09.30d. 10.30 <p>6) Sebuah kendaraan telah menempuh jarak 60 km selama 2 jam. Berapakah kecepatan kendaraan tersebut?</p> <ul style="list-style-type: none">a. 20 km/jamb. 30 km/jamc. 40 km/jamd. 50 km/jam		

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
		<p>7) Sebuah kendaraan melaju dengan kecepatan 90 km/jam. Waktu tempuh kendaraan tersebut 2 jam. Jarak yang ditempuh kendaraan tersebut adalah ...</p> <p>a. 210 km b. 180 km d. 90 km d. 45 km</p> <p>8) Seorang atlet lari menempuh jarak 9 km dalam waktu 1 jam. Berapa jam waktu yang diperlukan pelari untuk menempuh jarak 27 km?</p> <p>a. 2 b. 3 c. 4 d. 5</p> <p>9) Pak Ahmad mengendarai mobil berangkat dari kota P pukul 08.30 dan tiba dikota Q pukul 10.30. Kecepatan mobil Pak Ahmad 55 km/jam. Jarak kota P kekota Q adalah ... km.</p> <p>a. 55 km b. 80 km</p>		

No	Section	Materi	Media	Tool dalam Google Classroom
		<p>c. 110 km d. 155 km</p> <p>10) Pada hari minggu, Warman pergi ke rumah teman-nya dengan kecepatan 4 km/jam. Ia berangkat dari rumahnya pukul 06.15. Di dalam perjalanan ia berhenti selama 25 menit untuk istirahat dan memompa ban sepedanya. Jika jauh rumah temannya itu 10 km, maka Warman akan sampai pukul ...</p> <p>a. 08.10 b. 08.30 c. 09.10 d. 09.30</p>		

Sumber bacaan:

Purnomosidi, dkk. 2018, Buku Guru Senang Belajar Matematika SD/MI Kelas V kurikulum 2013, Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.