

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA – SATUAN WAKTU

KELAS 5

SDN 1 SINDANGPALAY

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

.....

.....

.....

.....

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu memahami satuan waktu
- Peserta didik mampu mengerjakan soal terkait satuan waktu

B. PETUNJUK PEMBELAJARAN

- Berdoa sebelum belajar
- Kerjakan dengan sungguh sungguh
- Periksa kembali jawabanmu apabila telah selesai dikerjakan

C. MATERI PEMBELAJARAN

OPERASI HITUNG SATUAN WAKTU

Kamu telah mengenal satuan waktu. Seperti detik, menit, jam, hari, minggu, bulan, triwulan, caturwulan, semester, tahun, lustrum, windu, dasawarsa, abad, dan milenium.

Berikut ini adalah konversi beberapa satuan waktu.

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 tahun = 12 bulan
- 1 tahun = 2 semester
- 1 triwulan = 3 bulan
- 1 caturwulan = 4 bulan
- 1 tahun = 3 caturwulan
- 1 tahun = 4 triwulan
- 1 tahun = 52 minggu
- 1 lustrum = 5 tahun
- 1 windu = 8 tahun
- 1 abad = 100 tahun
- 1 milenium = 1.000 tahun

Konversi Waktu

Contoh

- 1. 2 jam = ... menit
- 2. 1 jam 20 menit = ... detik

Jawab

- 1. 2 jam = 2 x 60 menit = 120 menit
- 1 jam 20 menit = 60 menit + 20 menit = 80 menit = 80 x 60 detik = 4.800 detik



KETERANGAN :

- 1. Jika turun satu tangga dikali 60
- 2. Jika naik 1 tangga di bagi 60

D. KERJAKANLAH SOAL DI BAWAH INI DENGAN BENAR DAN TELITI

Bacalah teks berikut ini dengan cermat!

Pagi ini, siswa kelas V akan belajar materi Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan (PJOK) yaitu lari cepat bersama Pak Valdi. Pak Valdi menjelaskan setelah belajar lari cepat, nanti akan diadakan lomba di akhir pelajaran.

Pak Valdi menentukan jarak tempuh lintasan lari. Jarak adalah angka yang menunjukkan seberapa jauh suatu benda berubah posisi melalui lintasan tertentu. Jarak dari garis awal (*start*) ke garis akhir (*finish*) yaitu 50 meter dan bagi siswa yang sampai ke garis akhir dengan waktu tercepat maka dialah pemenangnya. Waktu adalah lamanya waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak tertentu. Pak Valdi menjelaskan bahwa semakin cepat berlari maka waktu yang dibutuhkan semakin sedikit. Begitu juga sebaliknya jika berlari dengan lambat maka butuh waktu yang lama untuk sampai ke garis akhir, beliau mengatakan bahwa kecepatan adalah perbandingan antara jarak dan waktu. Siswa dengan waktu yang paling cepat dialah yang memenangkan lomba.

I. Jawablah pertanyaan di bawah

a) Apa yang dimaksud dengan jarak?

.....
.....

b) Apa yang dimaksud dengan waktu?

.....
.....

c) Apa pula yang dimaksud dengan kecepatan?

.....
.....

II. Diskusilah dengan temanmu, selesaikan soal berikut ini!

Beberapa siswa mencoba berlari dari garis awal hingga garis akhir, Pak Valdi menggunakan *stopwatch* di HP dan mencatat waktu lari setiap siswa, seperti berikut ini:

Tabel. Waktu berlari siswa kels V SDN Plosogeneng 3

No	Nama	Waktu yang dibutuhkan saat lari
1	Riski	1 menit
2	Galang	100 detik
3	Alvan	180 detik
4	Nadhira	1 menit, 40 detik
5	Nabila	2 menit

Berdasarkan tabel diatas, jawablah pertanyaan berikut ini:

- a) Siapakah yang berlari paling cepat? Siapa pula yang berlari paling lambat? Berapa detik waktu selisihnya?

Terlebih dahulu, rubahlah ke satuan waktu yang sama !

Rizki : 1 menit =detik
Galang : 100 detik = detik
Alvan : 150 detik = detik
Nadhira : 1 menit 40 detik = detik
Nabila : 2 menit = detik

Yang berlari paling cepat

Yang berlari paling lambat

Selisih waktu antara pelari paling cepat dan yang paling lambat adalah = =
..... detik

b) Setelah melihat video yang disajikan kerjakan latihan soal di bawah ini!

i. Konversikan ke Satuan Waktu yang Ditentukan!

1. 5 menit = detik
2. 1200 detik = detik
3. 5 jam = menit



ii. Bacalah Soal Cerita di Bawah Kemudian Kerjakan dengan Benar!

1. Ratna mengendarai mobil dari kota Purwakarta menuju Tasikmalaya pada pukul 08.00WIB. Lama perjalanan Ratna membutuhkan waktu 120 menit. Pada pukul berapa Ratna tiba di Tasikmalaya?
2. Pada hari Minggu, Reihan mengerjakan tugas Prakarya yaitu membuat lukisan di rumah. Reihan membutuhkan waktu 2 jam 15 menit untuk membuat lukisan. Selama bekerja, Reihan beristirahat 1 kali selama 15menit. Jika Reihan mulai mengerjakan tugas Prakarya pukul 09.00, pada pukul berapa Reihan selesai mengerjakan Prakarya?