LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

WAKTU & DURASI

NAMA KELOMPOK

1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Pelajari modul serta video pembelajaran yang telah diberikan oleh guru sebagai pemahaman awal pengerjaan LKPD

2. Bacalah perintah yang terdapat pada setiap lembar LKPD sebelum mengerjakan persoalan

3. Kerjakan persoalan yang sudah dibaca sebelumnya dengan benar

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pengukuran

Peserta didik dapat membandingkan panjang dan berat benda secara langsung, dan membandingkan durasi waktu. Mereka dapat mengukur dan mengestimasi panjang benda menggunakan satuan tidak baku.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Perhatikan video materi tentang Satuan Waktu berikut !

LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

Jam, menit, detik

Bacalah waktu di bawah ini dan hubungan dengan tepat.

6 jam....menit	2 jam
10 menit....detik	600 detik
120 menit....jam	3 menit
180 detik....menit	3600 detik
1 jam....detik	360 menit

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

1. Lila berenang dari ujung kolam ke ujung lainnya dengan durasi 4 menit 45 detik. Sementara itu, Dito berenang dengan durasi 3 menit 50 detik. Berapakah selisih waktu antara Lila dan Dito saat berenang? Siapa yang lebih cepat sampai ke ujung kolam?

2. Cahaya lari dari ujung lapangan ke ujung lapangan lainnya dapat menyelesaikan dengan durasi 5 menit 58 detik. Sedangkan Dewi dapat menyelesaikan dengan durasi 5 menit 17 detik. Berapakah selisih durasi Cahaya dan Dewi?

3. Ibu membutuhkan waktu 45 menit untuk memasak nasi. Apabila Ibu mulai masak nasi pukul 10.10. Pukul berapakah nasi tersebut matang?

4. Pada hari minggu, Ketut membantu ibu memasak dari pukul 06.30 sampai 07.45. Berapa lamakah Ketut membantu ibu?

LIVEWORKSHEETS

Kunci Jawaban

1. Lila berenang dari ujung kolam ke ujung lainnya dengan durasi 4 menit 45 detik. Sementara itu, Dito berenang dengan durasi 3 menit 50 detik. Berapakah selisih waktu antara Lila dan Dito saat berenang? Siapa yang lebih cepat sampai ke ujung kolam?

4 menit 45 detik
3 menit 50 detik -
55 detik Dito tercepat

2. Cahaya lari dari ujung lapangan ke ujung lapangan lainnya dapat menyelesaikan dengan durasi 5 menit 58 detik. Sedangkan Dewi dapat menyelesaikan dengan durasi 5 menit 17 detik. Berapakah selisih durasi Cahaya dan Dewi?

5 menit 58 detik
5 menit 17 detik -
41 detik

3. Ibu membutuhkan waktu 45 menit untuk memasak nasi. Apabila Ibu mulai masak nasi pukul 10.10. Pukul berapakah nasi tersebut matang?

10.10
45 +
10.55

4. Pada hari minggu, Ketut membantu ibu memasak dari pukul 06.30 sampai 07.45. Berapa lamakah Ketut membantu ibu?

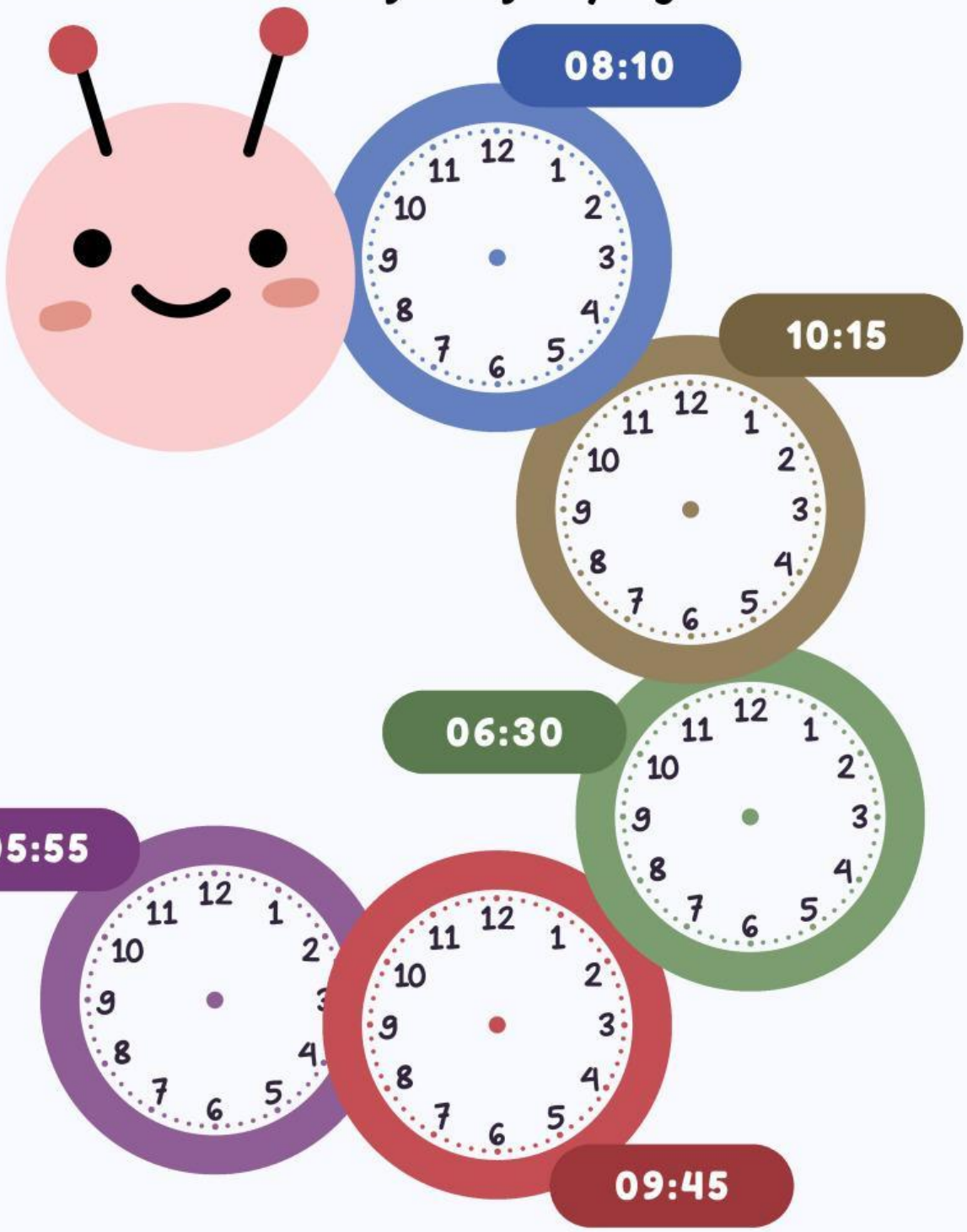
07.45
06.30 -
01.15 1 jam 15 menit

LIVEWORKSHEETS

1. Gambarlah jam tersebut dengan menggunakan jarum pendek (jam) dan jarum panjang (menit).
2. Presentasikan didepan kelas dengan membawa jam yang telah kalian buat.

Pukul berapa sekarang?

Gambarkan arah jarum jam yang benar.



LIVEWORKSHEETS

Mengenal Waktu

Tentukan waktu yang tepat pada setiap gambar.

Pagi

5:00 - 10:59 WIB

Siang

12:01 - 15:00 WIB

Sore

15:01 - 19:00 WIB

Malam

19:01 - 4:59 WIB

Aku bangun tidur saat _____

5 : 00 WIB

Aku membaca buku saat _____

17 : 45 WIB

Aku pergi ke sekolah saat _____

6 : 30 WIB

Aku bermain bola saat _____

16 : 15 WIB

Aku mengerjakan PR saat _____

14 : 10 WIB

Aku makan siang saat _____

12 : 30 WIB

Aku shalat isya saat _____

19 : 15 WIB

Aku mandi saat _____

5 : 45 WIB

Aku pergi ke warung saat _____

15 : 55 WIB

Aku bermain saat _____

19 : 45 WIB

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

1. Jika pukul sekarang adalah 10.15, maka 1 jam 45 menit berikutnya menunjukkan pukul:
A. 11.30
B. 11.45
C. 12.00
D. 12.15

2. Durasi antara pukul 14.00 hingga pukul 17.30 adalah:
A. 3 jam 15 menit
B. 3 jam 30 menit
C. 3 jam 45 menit
D. 4 jam

3. Durasi 2 jam 20 menit adalah sama dengan:
A. 140 menit
B. 150 menit
C. 120 menit
D. 160 menit

4. Jam digital menunjukkan pukul 18.45. Jika waktu mundur selama 1 jam 20 menit, jam menunjukkan pukul:
A. 17.25
B. 17.15
C. 16.25
D. 16.45

5. Jika 1 jam = 60 menit, maka 3 jam = ... menit.
A. 120 menit
B. 180 menit
C. 240 menit
D. 300 menit

6. Sebuah pertandingan sepak bola berlangsung selama 90 menit. Berapa jam dan menit durasi pertandingan tersebut?
A. 1 jam 15 menit B. 1 jam 20 menit
C. 1 jam 30 menit D. 1 jam 45 menit

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

7.Eka dan teman-temannya ingin menonton film yang durasinya 2 jam 15 menit. Jika film dimulai pukul 19.30, pukul berapa film tersebut selesai?

A. 21.35
B. 21.15
C. 21.45
D. 21.50

8.Ani memulai membaca buku pukul 08.15 dan selesai pada pukul 09.45. Jika ia istirahat selama 10 menit di tengah kegiatan tersebut, berapa lama Ani benar-benar membaca?

A. 1 jam 20 menit C. 1 jam 15 menit
B. 1 jam 30 menit D. 1 jam 40 menit

9. Sebuah kereta berangkat dari Stasiun A pada pukul 14.25 dan tiba di Stasiun B pada pukul 16.50. Berapa lama waktu tempuh perjalanan kereta tersebut?

A. 2 jam 15 menit
B. 2 jam 25 menit
C. 2 jam 35 menit
D. 2 jam 20 menit

10.Dina berlatih piano selama 1 jam 45 menit, sedangkan Nita berlatih selama 2 jam 10 menit. Berapa selisih durasi latihan mereka?

A. 25 menit B. 35 menit
C. 20 menit D. 30 menit

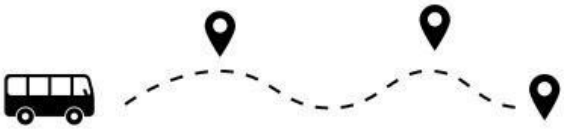
11. Beni harus tiba di sekolah pukul 07.30. Jika perjalanan dari rumah ke sekolah memakan waktu 25 menit dan ia membutuhkan 15 menit untuk bersiap-siap, pukul berapa paling lambat Beni harus bangun agar tidak terlambat?

A. 06.40 B. 06.20
C. 06.50 D. 06.30

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

12.Sebuah bus berangkat dari Kota A pukul 07.20 dan tiba di Kota B pukul 10.50. Di tengah perjalanan, bus berhenti selama 20 menit untuk istirahat. Berapa lama waktu perjalanan efektif yang dihabiskan bus dari Kota A ke Kota B?



13, Rina ingin menonton film yang dimulai pukul 19.00 dan berdurasi 2 jam 15 menit. Setelah film selesai, Rina berencana makan malam selama 45 menit. Jika perjalanan pulang ke rumah memakan waktu 30 menit, pukul berapa Rina akan tiba di rumah?

LIVEWORKSHEETS

14. Sebuah kereta berangkat dari Stasiun A pukul 13.45 dan tiba di Stasiun B pukul 16.15. Sebuah bus memulai perjalanan pada pukul 14.30 dari Stasiun A menuju Stasiun B dengan waktu tempuh 2 jam 45 menit. Mana yang lebih cepat tiba di Stasiun B, kereta atau bus, dan berapa selisih waktu kedatangannya?

15. Edo memiliki janji dengan dokter gigi pukul 10.30. Ia harus tiba di klinik 15 menit lebih awal untuk mengisi formulir. Perjalanan dari rumah Edo ke klinik memakan waktu 40 menit. Jika Edo membutuhkan 25 menit untuk bersiap-siap, pukul berapa ia harus mulai bersiap agar tidak terlambat?

LIVEWORKSHEETS

PENGAYAAN

1. Keluarga Andi berkunjung ke kebun binatang. Mereka tiba di gerbang pukul 09.00 pagi. Berikut kegiatan mereka:
   - Melihat gajah dan memberi makan: 45 menit
   - Menonton pertunjukan lumba-lumba: 30 menit
   - Istirahat dan makan siang: 1 jam
   - Melihat kandang harimau: 25 menit
   - Menonton pertunjukan burung: 35 menit
   - Berkeliling kandang monyet: 40 menit

   Pertanyaan:

   a. Pukul berapa keluarga Dini selesai berkeliling kebun binatang?
   jawab:

   b. Berapa total waktu yang mereka habiskan untuk menonton pertunjukan?
   jawab:

   c. Jika mereka pulang pukul 14.00, berapa lama mereka di kebun binatang?
   jawab:

2. Ibu Siti sedang mempersiapkan pesta ulang tahun Rara. Berikut kegiatannya:
   - Membuat kue: 1 jam 30 menit
   - Menghias ruangan: 45 menit
   - Menyiapkan makanan: 1 jam 15 menit
   - Menata meja dan kursi: 30 menit

   Pertanyaan:

   a. Jika pesta dimulai pukul 16.00, pukul berapa Ibu Siti harus mulai mempersiapkan?
   jawab:

   b. Berapa total waktu yang dibutuhkan untuk semua persiapan?
   jawab:

   c. Jika Ibu Siti dibantu Nina yang bekerja 2 kali lebih cepat, berapa waktu yang bisa dihemat?
   jawab:

LIVEWORKSHEETS

PENGAYAAN

3. Tono mengikuti lomba memasak anak. Setiap peserta harus membuat:
   - Sandwich (waktu: 20 menit)
   - Jus buah (waktu: 10 menit)
   - Hiasan piring (waktu: 15 menit)

   Di tengah lomba:
   - Tono menjatuhkan telur dan harus mengulang 5 menit
   - Blender rusak dan harus menunggu 10 menit untuk ganti
   - Tono bekerja lebih cepat 5 menit dari waktu yang ditentukan

   Pertanyaan:

   a. Berapa lama seharusnya Tono menyelesaikan lomba tanpa hambatan?
      jawab:

   b. Berapa lama Tono sebenarnya menyelesaikan lomba dengan hambatan?
      jawab:

   c. Berapa menit keterlambatan Tono dari waktu yang seharusnya?
      jawab:

4. Keluarga Rini berencana ke pantai. Mereka memiliki jadwal:
   - Persiapan dan sarapan: 1 jam
   - Perjalanan ke pantai: 2 jam 30 menit
   - Bermain di pantai: 3 jam
   - Makan siang dan istirahat: 1 jam 15 menit
   - Berenang: 1 jam 30 menit
   - Perjalanan pulang: 2 jam 45 menit

   Pertanyaan:

   a. Jika mereka ingin sampai pantai pukul 09.00, pukul berapa harus bangun?
      jawab:

   b. Berapa total waktu yang dihabiskan di pantai?
      jawab:

   c. Jika mereka pulang setelah berenang, pukul berapa sampai di rumah?
      jawab:

LIVEWORKSHEETS