PENILAIAN HARIAN

Nama Sekolah : SDN 1 Tanggulanom
Kelas/Semester : 5 / 1
Mata Pelajaran : Matematika
Bab : Perbandingan Dua Besaran yang Berbeda
Sub Bab : Satuan kecepatan dan Debit

Nama:_____ Hari/Tanggal:_____

Kelas: _____ Waktu: _____

I. Pilihlah dengan memberikan tanda (X) pada huruf a, b, c, atau d padajawaban yang kamu anggap paling benar!

1. Kecepatan sebuah sepeda motor adalah 50 km/jam. Berarti waktu yang ditempuh seseorang bila melakukan perjalanan sejauh 150 km dengan sepeda motor tersebut adalah ... jam.
   a. 1
   b. 2
   c. 3
   d. 4
2. Pukul 06.00, Radit mengendarai sepeda pergi ke rumah kakaknya, dengan kecepatan 10 km/jam. Radit melihat speedometer sepedanya ternyata telah menempuh jarak sejauh 5 km.Pada pukul berapa Radit tiba di rumah kakaknya?
   a. 08.00
   b. 08.30
   c. 09.25
   d. 10.15
3. Andi pergi ke sebuah kota yang berjarak 35 km dari tempat tinggalnya. Jika ia berangkat pukul 06.35 dan menempuhnya dengan kecepatan 7 km/jam, maka ia sampai kota tujuan pada pukul ...
   a. 13.35
   b. 12.35
   c. 10.35
   d. 11.35

LIVEWORKSHEETS

4. Ali naik sepeda dengan kecepatan 20 km/jam. Pasangan jarak yang ditempuh Ali dan waktu yang diperlukan adalah …
   a. waktu = 30 menit, jarak = 10 km
   b. waktu = 15 menit, jarak = 10 km
   c. waktu = 10 menit, jarak = 3 km
   d. waktu = 5 menit, jarak = 3 km

5. Pak Ahmad mengendarai mobil berangkat dari kota A pukul 06.00 dan tiba di kota B pukul 07.30. Jarak kota A ke kota B adalah 60 km. Kecepatan mobil Pak Ahmad adalah … km/jam.
   a. 15
   b. 40
   c. 65
   d. 90

II. Selesaikanlah soal berikut! Tuliskan cara dan langkah-langkahnya dengan menggunakan kalimat matematika yang benar!

1. Pak Tatang mengendarai mobilnya selama 2 jam dan menempuh jarak 90 km. Tentukanlah kecepatan mobil Pak Tatang!

2. Ayahku mengendarai sepedamotor dari Yogyakarta menuju Solo menempuh jarak 50 km. Kecepatan sepedamotor Ayah adalah 25 km/jam. Ayah berangkat dari Yogyakarta pukul 07.00. Pukul berapakah Ayah tiba di Solo?

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah bus berangkat dari Prambanan menuju Borobudur dengan kecepatan 80 km/jam. Bus tersebut berangkat pada pukul 09.00, ditengah perjalanan bus mengalami pecah ban dan supir memutuskan untuk mengganti ban tersebut sekalian memberikan kesempatan kepada penumpang agar beristirahat. Lamanya waktu untuk mengganti ban adalah 30 menit. Bus tersebut tiba di Borobudur pukul 10.30. Berapakah jarak dari Prambanan ke Borobudur?

4. Bu Vida pergi ke kantor naik mobil. Jarak rumahnya ke kantor 10 km. Kecepatan mobil yang dikemudikan Bu Vida 30 km/jam. Bu Vida sampai di kantor pukul 06.45. Pukul berapa Bu Vida berangkat dari rumah?

5. Pak Agung mengendarai mobil dari Surabaya ke Ponorogo yang berjarak 200 km dengan kecepatan 50 km/jam. Ia berangkat pukul 10.20, dan selama perjalanan sempat satu kali beristirahat selama 20 menit untuk sholat Dhuhur. Pukul berapa Pak Agung tiba di Ponorogo?

LIVEWORKSHEETS