

SOAL LATIHAN			
<b>KELAS</b>	<b>: 5</b>	<b>Nama Siswa</b>	<b>:</b>
<b>TEMA</b>	<b>: Perbandingan Dua Besaran Berbeda</b>	<b>Nilai</b>	<b>:</b>

**A. Pilihlah jawaban berikut dengan tepat !**

- Yang merupakan perbandingan satuan adalah ....
  - Jarak
  - waktu
  - berat
  - km/jam
- Dibawah ini merupakan Satuan Percepatan kecuali .....
  - mil/jam
  - meter/detik
  - kilogram
  - km/jam
- 20 km = ..... m
  - 200 m
  - 2.000 m
  - 10.000 m
  - 100.000 m
- 10.000 cm + 0.5 km = ..... m
  - 150 m
  - 1.500 m
  - 600 m
  - 6.000 m
- Sebuah tali panjang nya 28 m dipotong menjadi 112 bagian. Berapa panjang perbagian tali tersebut?
  - 25 cm
  - 30 cm
  - 35 cm
  - 40 cm
- Sebuah rumah dengan tinggi pondasi 500 mm, tinggi dinding bangunan 400 cm dan tinggi atap  $1\frac{1}{4}$  dam. Berapa tinggi rumah itu?
  - 7 m
  - 8 m
  - 9 m
  - 10 m
- Yang bukan merupakan satuan waktu adalah ....
  - detik
  - menit
  - jam
  - meter
- $1\frac{3}{4} - 1\frac{3}{4}$  tahun = .....
  - 15 bulan
  - 18 bulan
  - 21 bulan
  - 24 bulan



19. Dengan debit air  $30 \text{ cm}^3/\text{detik}$  selama 30 menit dapat mengisi air .....

- a. 540 ml
- b. 5.400 ml
- c. 5,4 liter
- d. 54 liter

20. Selama 20 menit sebuah tangki dapat terisi penuh 240 liter air. Berapa kecepatan debit air?

- a.  $100 \text{ cm}^3/\text{detik}$
- b.  $200 \text{ cm}^3/\text{detik}$
- c.  $300 \text{ cm}^3/\text{detik}$
- d.  $400 \text{ cm}^3/\text{detik}$

**B. Isilah jawaban soal berikut dengan benar !**

1. Sebuah tali panjangnya 4,5 m, kemudian dipotong menjadi 3 bagian. Berapa centimeter panjang bagian tali tersebut?
2. Hitunglah  $\frac{1}{8} \frac{1}{8}$  km + 20 dam + 2.500 cm – 120 dm = ..... m !
3. Prapti berangkat dari rumah akan pergi kerumah neneknya yang jauh. Dalam perjalanan Prapti mengunakan mobil. Prapti berangkat hari senin pukul 18.35. kemudian sampai ditempat neneknya hari selasa pukul 08.05. berapa lama perjalanan Prapti?
4.  $1 \frac{1}{3} 1 \frac{1}{3}$  tahun + 3,5 bulan + 35 minggu = ..... hari
5. Sebuah kereta api melaju dengan kecepatan 125 km/jam. Jarak tempuh yaitu 725 km. Jika kereta api berangkat pukul 07.15. Jam berapa kereta api sampai tempat tujuan?
6. Jarak sekali putaran sebuah lapangan yaitu 250 m. Tatag dapat memutari lapangan tersebut sebanyak 15 kali selama 1 jam 15 menit. Berapa kecepatan Tatag?
7. Sebuah drum dapat menampung 30 liter air. Jika sebuah gayung dapat menampung 750 ml air. Berapa kali gayungan yang diperlukan agar drum tersebut penuh terisi air?
8.  $4 \frac{4}{5} 4 \frac{4}{5}$  liter + 1750 cm<sup>3</sup> + 0,25 dm<sup>3</sup> = ..... ml
9. Diketahui kecepatan debit air 45 cm<sup>3</sup>/detik. Ada banyak botol yang disediakan dengan isi  $1 \frac{1}{5} 1 \frac{1}{5}$  liter. Berapa banyak botol yang telah terisi selama 20 menit?
10. Dengan waktu 30 menit dengan kecepatan debit air 30 cm<sup>3</sup>/detik dapat mengisi  $\frac{3}{4} \frac{3}{4}$  bak. Berapa daya tapung bak tersebut?

## Kunci Jawaban

### SOAL A

1	D	6	A	11	B	16	A
2	C	7	D	12	C	17	C
3	C	8	C	13	C	18	C
4	C	9	A	14	A	19	D
5	A	10	A	15	D	20	B

### SOAL B

1.  $\frac{4,5}{3} = 1,5 \text{ m} = 150 \text{ cm}$

2.  $\frac{1}{8} \text{ km} = 0,125 \text{ km} = 125 \text{ m}$

20 dam = 200 m

2500 cm = 25 m

120 dm = 12 m

Total = 125 + 200 + 25 - 12 = 338 m

3.  $18.35 - 08.05 = 13 \text{ jam } 30 \text{ menit} = 13\frac{1}{2} \text{ jam}$

4.  $1\frac{1}{3} \text{ tahun} = 16 \text{ bulan} = 480 \text{ hari}$

3.5 bulan = 105 hari

35 minggu = 245 hari

Total = 480 + 105 + 245 = 830 hari

5.  $\frac{725}{125} \times 60 \text{ menit} = 348 \text{ menit} = 5 \text{ jam } 48 \text{ menit}$

Tempat tujuan = 07.15 + 5 jam 48 menit = pukul 13.03

6. Kecepatan Tatag =  $\frac{250 \times 15}{75 \text{ menit}} = \frac{3750}{75} = 50 \text{ m/menit} = 3 \text{ km/jam}$

7. 30 liter = 30.000 ml

Jumlah gayung yang diperlukan =  $\frac{30.000}{750} \frac{30.000}{750} = 40$  kali

8.  $4\frac{4}{5} 4\frac{4}{5}$  liter = 4800 ml

$$1750 \text{ cm}^3 = 1750 \text{ ml}$$

$$0,25 \text{ dm}^3 = 250 \text{ ml}$$

$$\text{Total} = 4800 + 1750 + 250 = 6800 \text{ ml}$$

9. Volume air =  $45 \times 60 \times 20 = 54.000$  ml

$1\frac{1}{5} 1\frac{1}{5}$  liter = 1200 ml

Banyak botol =  $\frac{54.000}{1200} \frac{54.000}{1200} = 45$  botol

10. Volume air =  $30 \times 60 \times 30 = 54.000 \text{ cm}^3$

$x$  = daya tampung bak

$$\frac{3}{4} \cdot x \frac{3}{4} \cdot x = 54.000$$

$$x \cdot x = \frac{54.000 \times 4}{3} \frac{54.000 \times 4}{3} = 72.000 \text{ cm}^3 = 72 \text{ liter}$$