LK 2

PERBANDINGAN DUA BESARAN DENGAN SATUAN BERBEDA

Kompetensi Dasar : 3.4 Menjelaskan rasio dua besaran (satuannya sama dan berbeda) dengan fokus pada faktor skala dan proporsi, kecepatan dan debit
4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rasio dua besaran (satuannya sama dan berbeda) dengan fokus pada faktor skala dan proporsi, kecepatan dan debit.

Tujuan Pembelajaran: Peserta didik dapat

1. Menjelaskan rasio dua besaran yang satuanya sama dan berbeda
2. Menyelesaikan masalah berkaitan rasio dua besaran yang satuanya sama dan berbeda dari suatu permasalahan

1. ***Perhatikan Pernyataan tentang Perbandingan Dua Besaran dengan Satuan yang Berbeda berikut :***

Sepeda motor yang diklaim sebagai motor hemat BBM mampu menempuh jarak 15 km dengan menghabiskan 1 liter bensin.

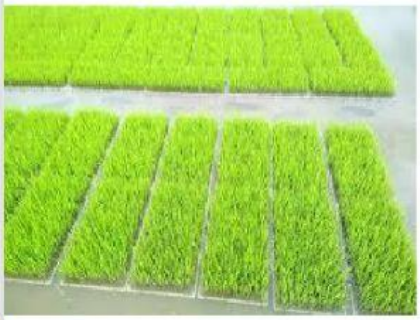
Tuliskan dua besaran dengan satuan yang berbeda yang dibandingkan pada pernyataan di atas!

Jawab :

Dua dua besaran dengan satuan yang berbeda yang dibandingkan pada pernyataan di atas adalah :…….....

2. ***Tuliskan hasil akhirnya saja, pada soal berikut!***

Dalam sebuah uji coba bibit padi unggul, Pak Jendra mendapatkan hasil 1.500 ember gabah pada lahan yang luasnya 200 are. Berapa ember gabah yang Pak Jendra dapatkan jika bibit tersebut diuji coba pada lahan dengan luas 2 are?



Jawab :

Gabah yang Pak Jendra dapatkan jika bibit tersebut diuji coba pada lahan dengan luas 2 are adalah …… ember.

Hitung juga berapa luas lahan yang dijadikan uji coba untuk mendapatkan hasil panen 450 ember gabah?

Jawab :

Untuk mendapatkan hasil panen 450 ember gabah, maka luas lahan yang dijadikan uji coba adalah …….. are

3. **Tentukan urutan** pejalan kaki berikut, dari pejalan kaki paling cepat sampai yang paling lambat dengan menghubungkan garis.dari titik hitam di kiri ke kanan.

a. Rosi berjalan 4,8 km dalam 1 jam	**Urutan ke 1**
b. Endang berjalan 9,8 km dalam 2 jam	**Urutan ke 2**
c. Rosuli berjalan 9,6 km dalam 1,5 jam	**Urutan ke 3**
d. Rinna berjalan 14,4 km dalam 2 jam	**Urutan ke 4**

4. **Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!**

Pembibitan karet UD Mutiara Hijau, Desa Pargarutan Baru, memproduksi bibit unggul untuk varietas tanaman karet dengan target produksi 1.500 liter getah karet dari 200 pohon. Banyak getah karet yang dapat dihasilkan dari satu pohon karet adalah ….

a. **75 liter**
b. **30 liter**
c. **7.5 liter**
d. **3.0 liter**

5. Disajikan empat merek motor beserta penggunaan bensin seperti berikut:

1. **Merek V mampu menempuh jarak 5,6 km dengan 1 liter bensin**
2. **Merek W mampu menempuh jarak 9,8 km dengan 2 liter bensin**
3. **Merek X mampu menempuh jarak 7,5 km dengan 1,5 liter bensin**
4. **Merek Y mampu menempuh jarak 10,0 km dengan 2,5 liter**

Urutkan merek motor tersebut berdasarkan penggunaan bahan bakar mulai dari yang paling irit dengan cara drag and drop pada baris berikut :

1.
2.
3.
4.

6. Jantung tikus berdetak 840 kali dalam 2 menit, jantung marmut berdetak 1.200 kali dalam 4 menit, dan jantung kelinci berdetak 1.025 kali dalam 5 menit. Hewan manakah yang berdetak lebih banyak dalam satu jam?

Pilih jawaban yang tepat :

7. Perusahaan sereal memberi informasi nilai gizi kepada pelanggannya. Gunakan pola dalam tabel untuk menjawab pertanyaan.

Takaran (gram)	Kalor (Kalori)
50	150
150	450
300	900
500	1.500

	Jawab :
Fina makan 75 gram sereal. Berapakah kalori yang Fina dapatkan?	
Rofiq makan sereal yang mengandung 1.200 kalori. Berapa gram sereal yang Rofiq makan?	
Berapa kalori, kalor yang didapatkan untuk takaran 1 gram sereal?	
Berapa gram sereal yang dibutuhkan untuk mendapatkan kalor sebesar 1 kalori?	