



Nama :

Kelas :

Mata pelajaran :

Sekolah :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOMPETENSI DASAR

1. Menjelaskan rasio dan besaran satuannya sama dan berbeda.
2. Menganalisis perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai.
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rasio dua besaran (satuannya sama dan berbeda).
4. Menyelesaikan masalah perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai.

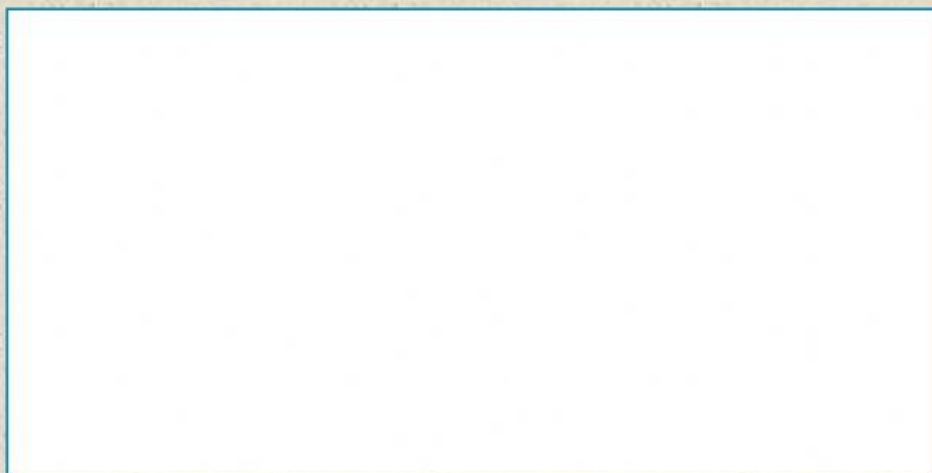
INDIKATOR

1. Disajikan suatu permasalahan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari, siswa dapat memahami, menentukan, dan menjelaskan rasio dua besaran.
2. Disajikan suatu permasalahan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari, siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan rasio dua besaran dengan satuan yang berbeda

TUJUAN

1. Untuk mengetahui dan memahami materi perbandingan senilai dan berbalik nilai.
2. Untuk mengetahui bagaimana cara menyelesaikan masalah berkaitan dengan materi perbandingan dan cara mencari rasio dua besaran.
3. Dapat menjelaskan rasio dan besaran satuannya sama atau beda

VIDEO PEMBELAJARAN



**Setelah menyimak video pembelajaran, kerjakan
LKPD materi perbandingan berikut ini**

AYO BERFIKIR!!

**A. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut sesuai dengan apa yang
kamu ketahui dari video pembelajaran di atas**

- 1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan perbandingan senilai dan
perbandingan berbalik nilai!**

- 2. Buatlah contoh pernyataan yang menyatakan perbandingan
senilai!**

B. Geserlah jawaban yang tepat ke dalam kotak disebelah kanan pada pertanyaan

PERNYATAAN

1. Membandingkan dua besaran yang sejenis
Yang artinya harus memiliki satuan yang Sama.
2. Jika besaran yang satu berubah naik, maka
Besaran yang lain juga berubah naik. Atau
Dimana jika besaran yang satu berubah
Turun, maka besaran yang lain juga berubah
Turun.
3. Membandingkan dua buah keadaan dimana
Dimana jika besaran yang satu bertambah/
Berkurang maka besaran yang lain berkurang/
Bertambah.
4. Perbandingan ukuran gambar atau model
Dengan ukuran sebenarnya.
5. Perbandingan yang biasanya digunakan untuk
Menentukan perbandingan umur, jumlah uang,
Dan tinggi badan.

JAWABAN

1. Perbandingan berbalik nilai

2. Perbandingan terkait jumlah dan selisih

3. Skala

4. Perbandingan senilai

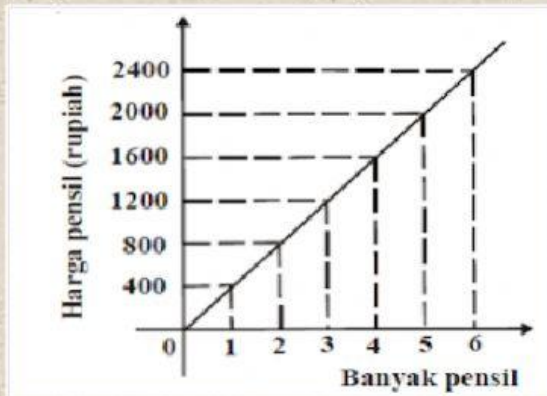
5. Rasio/perbandingan

**NEVER
GIVE-UP!!!**

C. Pasangkan atau jodohkan yang mana jawaban yang benar dari soal berikut ini!

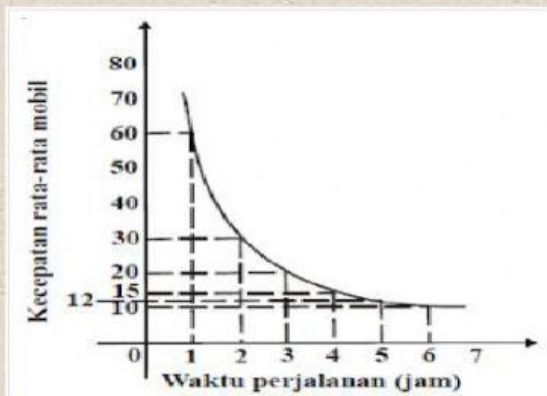
- | | | |
|----|--|-----------|
| 1. | Diketahui kakak mempunyai 6 pensil sedangkan ayah mempunyai 27 pensil, berapakah perbandingan pensil kakak dan ayah? | 1 : 3 |
| 2. | Sasa memiliki permen sebanyak 8 dan sisi memiliki permen sebanyak 6, berapakah perbandingan permen milik sasa dan sisi? | 480 km |
| 3. | pak raden membagikan uang kepada 45 anak, masing-masing anak mendapat Rp 4.000. jika uang itu dibagikan kepada 60 anak, maka uang yang diterima masing-masing anak adalah | 2 : 9 |
| 4. | Lala mempunyai tempat pensil sebanyak 4 dan lulu mempunyai tempat pensil lebih banyak dari lalau yaitu 12 tempat pensil milik lulu. Berapa perbandingan tempat pensil lala dan lulu? | 4 : 3 |
| 5. | Sebuah mobil memerlukan 5 liter bensin untuk menempuh jarak 60 km. jika mobil tersebut menghabiskan bensin, maka jarak yang ditempuh adalah.... | Rp 300.00 |

D. MANAKAH GAMBAR PERBANDINGAN SENILAI DAN PERBANDINGAN BERBALIK NILAI? (SOAL LISTENING)



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

E. MANAKAH DIBAWAH INI YANG MERUPAKAN RUMUS PERBANDINGAN SENILAI DAN PERBANDINGAN BERBALIK NILAI (SOAL SPEAKING)

$$\frac{x}{y} = \frac{a}{b} \text{ atau } x : y = a : b$$

$$\frac{x}{y} = \frac{b}{a} \text{ atau } x : y = b : a$$



F. PILIHLAH GAMBAR YANG SESUAI DENGAN KOLOM JAWABANNYA (SOAL DRAG AND DRUG)



30 : 35



4 : 5



1 : 2

G. SOAL ESSAY (JAWABAN SINGKAT)

Di dalam kotak terdapat 54 bola yang terdiri dari 36 bola berwarna hijau dan sisanya berwarna putih. Perbandingan bola putih terhadap jumlah seluruh bola adalah.....

Rasio kelereng andi : budi : iwan = 8 : 15 : 17. Jika selisih kelereng budi dan iwan adalah 30 butir, maka jumlah kelereng mereka adalah....



AYO MENGAMATI

Sebuah mobil sedan milik Anton mampu menempuh jarak sejauh 162 km dengan bensin sebanyak 15 liter. Berapakah jumlah bahan bakar yang diperlukan jika harus menempuh jarak sejauh 415 km?

Penyelesaian :

Jarak (km)	Bensin (liter)
162 km	15 liter
415 km	?



Berdasarkan pengalaman Anton dalam melakukan perjalanan maka dia sudah terbiasa menghitung berapa liter bensin yang habis jika menempuh jarak 415, dan berdasarkan perhitungan Anton bensin yang habis sebanyak 38,4 liter. Benarkah perhitungan Anton? Berikan alasan yang tepat!!

H. TULISKAN PENDAPATMU TENTANG APA SAJA YANG BERKAITAN DENGAN MATERI PERBANDINGAN YANG SUDAH KAMU PELAJARI

SOAL WORD SEARCH

P	A	C	V	R	A	S	I	O	H	P	A	V	J	I
H	E	X	G	K	L	Q	W	A	C	S	K	V	P	S
U	I	R	U	B	U	T	S	H	S	Z	O	F	A	Q
S	Y	K	B	G	E	S	T	I	C	K	B	J	Z	H
E	V	O	P	A	Z	R	F	Z	G	B	A	K	X	F
N	A	J	A	M	N	L	B	D	J	U	M	L	A	H
I	Q	H	J	B	P	D	K	A	X	A	X	N	A	M
L	A	M	A	T	E	R	I	V	L	N	R	W	C	O
A	C	Z	D	I	J	S	H	N	S	I	M	A	X	Q
I	F	H	O	P	N	A	P	I	G	L	K	L	K	K
X	S	D	P	L	K	O	G	Y	H	A	J	P	A	Q
B	T	E	F	C	B	E	S	A	R	A	N	J	L	B
O	W	A	N	X	K	I	O	Z	K	O	B	M	A	N
U	Q	G	Y	S	E	L	I	S	I	H	F	O	D	W
Z	X	C	B	I	L	M	U	O	X	D	K	I	Z	V

Kata yang harus di cari!!

1. SKALA
2. PERBANDINGAN
3. RASIO
4. SELISIH
5. SENILAI
6. JUMLAH
7. MATERI
8. BESARAN
9. BERBALIK
10. JARAK



**THANK YOU
AND
GOOD LUCK...**