

LKPD

KELOMPOK



Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

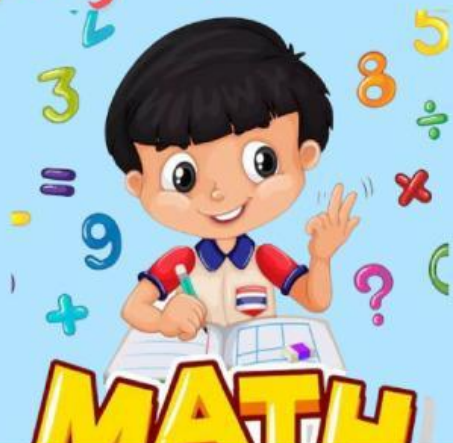
Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis (C4) beberapa kuantitas, seperti "kepadatan", sebanding dalam ukuran per unit kuantitas
2. Peserta didik mampu memecahkan (C4) jumlah total, kepadatan, harga satuan, dll dengan menggunakan pengukuran per satuan besaran
3. Peserta didik mampu menguraikan (C4) hubungan antara dua besaran, dapat dibuat besaran baru yang menunjukkan pengukuran per satuan besaran
4. Peserta didik mampu membandingkan (C5) "kepadatan", dua kuantitas, yaitu ukuran dan jumlah orang yang terlibat

Langkah-langkah Pengerjaan

1. Berdoa mengucapkan Bismillahirrahmanirrahim
2. Perhatikan gambar dalam soal dengan cermat
3. isilah kotak yang tersedia dengan mengklik kotak tersedia

Selamat Mengerjakan!



2 Pengukuran per Kuantitas Unit

- 1 Beberapa anak berdiri di atas karpet.
Manakah dari gambar A, B, dan C yang paling padat?

Gambar A : 2 karpet, 12 anak

Gambar B : 3 karpet, 12 anak

Gambar C : 3 karpet, 15 anak

A 2 karpet, 12 anak.



B 3 karpet, 12 anak.



C 3 karpet, 15 anak.



Ayo pikirkan bagaimana cara membandingkan kepadatan.

1 Manakah yang lebih padat?

Bandingkan gambar **B** dan gambar **C** →

Ketika banyaknya karpet sama, karpet dengan

anak lebih padat.

Bandingkan gambar **A** dan gambar **B** →

Ketika banyaknya anak sama, anak-anak dengan

karpet yang lebih padat.

Bandingkan gambar **A** dan gambar **C** →

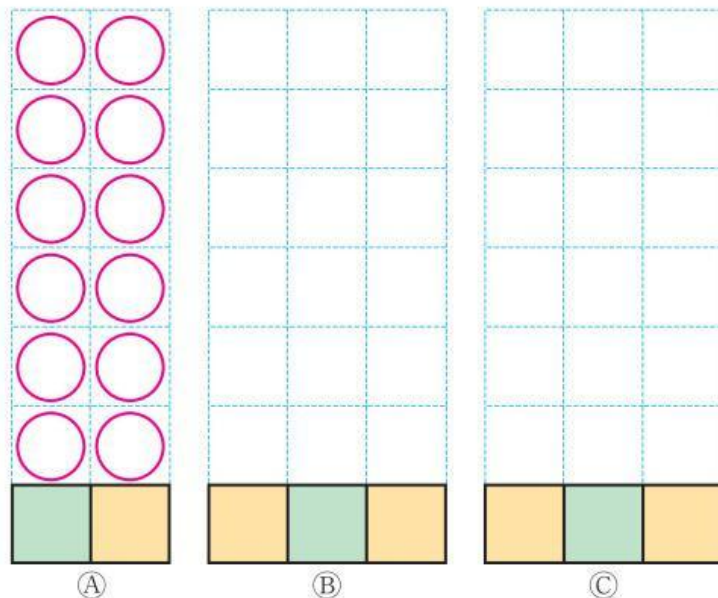


Banyaknya karpet
dan banyaknya anak
berbeda.

Jika kita
membuat
banyaknya
karpet sama...



2 Ayo temukan berapa banyak anak dalam setiap karpet.



3 Luas dari 1 karpet adalah 1 m^2 . Berapa banyaknya anak per 1 m^2 ?

Gambar A : $12 : 2 =$

Gambar B : $12 : 3 =$

Gambar C : $15 : 3 =$

banyaknya
anak

luas
(m^2)

banyaknya anak
per 1 m^2



Tingkat kepadatan dinyatakan dengan 2 syarat, yaitu banyaknya anak dan luas.

Biasanya kita membandingkan tingkat kepadatan menggunakan satuan (unit) yang sama seperti 1 m^2 atau 1 km^2 . Ketika orang tidak dikelompokkan dalam cara yang terorganisir, banyaknya orang per 1 m^2 menggambarkan tingkat kepadatan.



LATIHAN

- 1 Ada 10 anak bermain di kotak pasir yang dalam 8 m^2 . Di sebelahnya ada kotak pasir dengan luas 10 m^2 yang digunakan oleh 13 anak untuk bermain. Kotak pasir manakah yang lebih padat?
- 2 Ada sebuah kereta dengan 7 gerbong dan 1.260 penumpang. Ada sebuah kereta lain dengan 10 gerbong dan 1.850 penumpang. Kereta manakah yang lebih padat?