
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Berbasis Problem Based Learning

OPERASI HITUNG ALJABAR

Untuk SMP/MTs Kelas VII Semester 2

Alokasi waktu : 2 JP

Disusun Oleh Dea Apriani



Nama Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

(Pembagian Aljabar)



Kegiatan 4

Waktu : 20 Menit

Petunjuk :

1. Berdo'alah terlebih dahulu.
2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan teman kelompokmu.
3. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.



Perhatikan Masalah 7 Berikut!



Alya membeli 10 keranjang roti untuk dibagikan kepada temannya saat acara syukuran ulang tahun. Setiap keranjang roti berisi 10 buah roti BB dan 12 buah roti Bread City. Alya ingin membagikan semua roti tersebut secara merata kepada 10 orang temannya. Berapakah jumlah roti BB dan roti Bread City yang diterima masing-masing teman Alya?



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

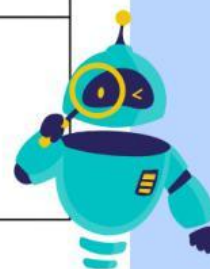
(Pembagian Aljabar)



Mari Identifikasi Masalah 7 Berikut!

Agar dapat menyelesaikan masalah sebelumnya, berkumpullah dengan kelompok yang sudah ditentukan oleh gurumu, kemudian lengkapilah tabel berikut ini!

1 keranjang roti	(...) roti BB (x), (...) roti Bread City (y)
10 keranjang roti	(...) $x = (\dots) \times (\dots) = (\dots)$ roti BB (...) $y = (\dots) \times (\dots) = (\dots)$ roti Bread City



Mari Selidiki Masalah 7 Berikut!

Carilah informasi untuk menyelesaikan masalah sebelumnya dan diskusikan dengan teman kelompokmu serta lengkapilah kolom pertanyaan berikut ini!

Jumlah roti yang akan dibagikan Alya kepada 10 orang temannya adalah	
Roti BB (x)	(...) $x \div 10 \text{ orang} = (\dots)x$
Roti Bread City (y)	(...) $y \div 10 \text{ orang} = (\dots)y$
Jadi, jumlah roti yang didapatkan teman Alya adalah (...) roti BB dan (...) roti Bread City	



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

(Pembagian Aljabar)



Ayo Sajikan Hasil Karyamu!

Berdiskusilah dengan teman kelompokmu untuk menyajikan alternatif solusi pemecahan masalah yang telah ditentukan. Selanjutnya jawablah pertanyaan berikut ini!

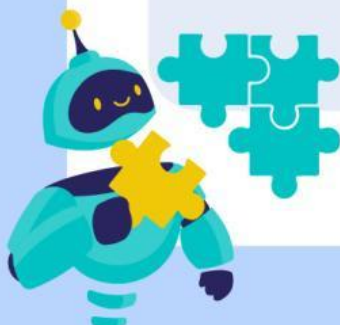
Kesimpulan:

- Jika Alya menambah 2 bungkus roti tawar pada setiap keranjang roti tersebut, berapa jumlah roti yang akan didapatkan masing-masing teman Alya?

.....
.....
.....
.....
.....

- Bagaimana caranya menghitung operasi hitung pembagian pada aljabar?

.....
.....
.....
.....
.....
.....



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 3

(Pembagian Aljabar)



Mari Kita Tinjau Masalah 8 Berikut!

Agar menambah pemahaman dan wawasan kamu terkait materi operasi hitung pembagian aljabar, coba selesaikan persoalan berikut ini!



Sebuah toko kado memiliki 15 gulungan pita, dan masing-masing gulungan pita memiliki panjang 2 meter. Pita-pita tersebut akan digunakan untuk mengikat 2 jenis kado. Kado A membutuhkan 2 meter pita untuk diikat rapi. Sedangkan kado jenis B membutuhkan 3 meter pita. Jika seluruh pita digunakan, berapa banyak kado jenis A dan jenis B yang dapat diikat oleh toko tersebut?

- Tuliskan hasil penyelesaian permasalahan tersebut dengan jelas dan cermat!

.....
.....
.....
.....



LATIHAN SOAL



Kerjakan latihan soal berikut ini!

"Bayangkan kalian sedang berbelanja di toko, menghitung luas sebuah taman, atau membagi uang saku, semua itu sebenarnya melibatkan aljabar!



Hari ini kita akan melatih kemampuan tersebut melalui beberapa soal, mulai dari yang sederhana hingga soal cerita yang menggambarkan situasi sehari-hari.

Yuk, kita lihat seberapa jauh kalian bisa menerapkan konsep aljabar dalam kehidupan nyata!"



Scan Barcode berikut ini!



LATIHAN SOAL



Kerjakan Quiz interaktif berikut ini!



"Pada sesi ini, kalian akan mengerjakan kuis aljabar melalui platform Wayground. Ikuti langkah-langkah berikut:

1. Scan barcode dibawah ini
2. Buka aplikasi Wayground atau kunjungi situsnya melalui browser.
3. Tuliskan nama lengkap kalian sesuai instruksi.
4. Kerjakan setiap soal dengan saksama sebelum waktu habis.
5. Pastikan koneksi internet stabil selama kuis berlangsung.



Scan Barcode berikut ini!

