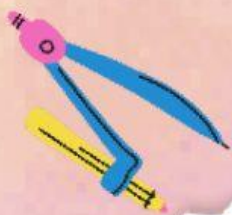
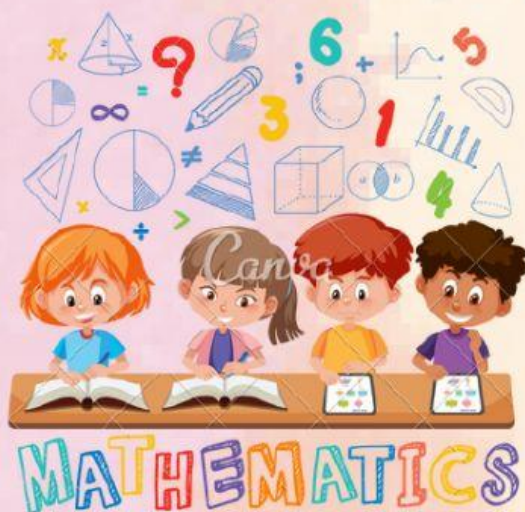


Lembar Kerja Peserta Didik

Pembagian Bentuk Aljabar



Oleh: Khairat Ruhama, S.Pd

Nama Siswa :

Kelas :

Kelompok :



SMP Negeri 31 Batam
Tahun Ajaran 2022/2023

Pertemuan 4

Pembagian Bentuk Aljabar

A. Kompetensi Dasar

- 3.5. Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian)
- 4.5. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.10. Melakukan operasi hitung pembagian pada bentuk aljabar.
- 3.5.11. Melakukan operasi hitung pembagian pada bentuk aljabar dengan permasalahan kontekstual.
- 4.5.2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pada bentuk aljabar.

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui model *Problem Based Learning* (PBL) dengan metode diskusi, tanya jawab, penugasan, presentasi, dan melalui pendekatan saintifik dengan literasi E-Modul, berbasis *liveworksheets* dan LKPD, menggunakan *canva*, diselingi *ice breaking*, diharapkan peserta didik mampu:

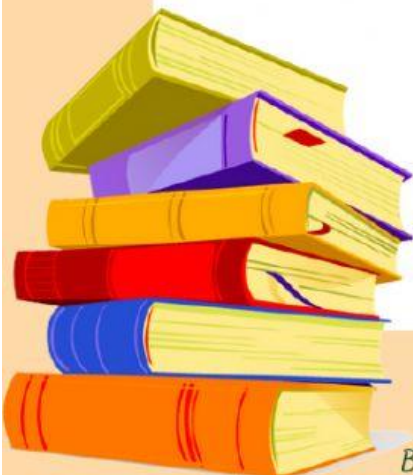
1. melakukan operasi hitung pembagian pada bentuk aljabar dengan tepat dan benar.
2. melakukan operasi hitung pembagian pada bentuk aljabar dengan permasalahan kontekstual secara teliti, sistematis, dan benar.



**Sebelum mengerjakan LKPD, silahkan
tonton video berikut:**



Dan lihat bahan ajar berikut:



PETUNJUK

1

• Kerjakanlah LKPD berikut dengan cermat.

2

• Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang paling benar.

3

• Bertanyalah pada guru jika terdapat hal yang kurang mengerti.



Kegiatan 1

1. $16p^2 : 4p =$
2. $80a^3b^2 : 10a^2b =$
3. $(2a^2bc^2 + 8a^3b^2c^3) : 2abc =$
4. $(a^2 - 8a + 15) : (a - 3) =$
5. $(2x^2 - x - 10) : (x + 2) =$

Carilah jawabannya pada kotak di bawah ini

2	p	a	a^2	b^2	q	+	5
x^3	8	p	-	a	-	5	x
y	a	c	b	8	a	b	c
a	c	+	4	a^2	b	c^2	+
4	q	4	-	2	x	+	5
p	b	a^2	+	x	-	5	y
+	2	b	a	-	3	p	q
y	3	c^2	1	5	+	a	p

Kegiatan 2

Afisa diberikan hadiah jilbab pashmina oleh Balqis yang luasnya $(x^2 + 9x + 18)$ cm² dan lebarnya $(x+3)$ cm. Berapakah panjang jilbab pashmina Afisa tersebut?

Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:

Jadi, panjang jilbab pashmina Afisa adalah cm



Mari Menyimpulkan

Setelah mengerjakan semua kegiatan pada LKPD,
apa yang dapat Ananda simpulkan dari pembelajaran
"Pembagian Bentuk Aljabar"?

