

LKPD MATEMATIKA

PERKALIAN PECAHAN KELAS 6



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERKALIAN PECAHAN

Nama

1.

Anggota

2.

Kelompok

3.

4.

kelas:

.....

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu membedakan bentuk perkalian pecahan (pecahan dengan pecahan dan pecahan dengan bilangan asli) melalui contoh soal dengan benar (C4).
2. Peserta didik mampu menganalisis langkah-langkah perkalian pecahan (pembilang dikali pembilang dan penyebut dikali penyebut) melalui diskusi dengan benar (C4).
3. Peserta didik mampu memeriksa kebenaran hasil perkalian pecahan serta proses penyederhanaannya dengan tepat (C5).

Pentunjuk Pengerjaan

1. Isilah nama anggota kelompok dan kelas.
2. Amati bentuk soal pecahan yang akan dikalikan.
3. Pilihlah jawaban yang benar
4. Jika terdapat bilangan asli, ubah menjadi pecahan berpenyebut
5. Kalikan pembilang dengan pembilang.
6. Kalikan penyebut dengan penyebut.
7. Sederhanakan hasil perkalian hingga bentuk paling sederhana.
8. Tuliskan catatan jawaban akhir dengan tepat.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERKALIAN PECAHAN

1. Hasil dari $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ adalah

Jawab:

A

$\frac{2}{12}$

B

$\frac{5}{7}$

C

$\frac{1}{2}$

D

$\frac{6}{7}$

2. Hasil dari $\frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$ dalam bentuk paling sederhana adalah

jawab:

A

$\frac{6}{28}$

B

$\frac{8}{21}$

C

$\frac{4}{10}$

D

$\frac{2}{21}$

3. Hasil dari $\frac{5}{9} \times 3$ dalam bentuk pecahan paling sederhana adalah

jawab:

A

$\frac{8}{9}$

B

$\frac{15}{9}$

C

$\frac{3}{5}$

D

$\frac{5}{3}$

4. Seorang petani memetik $\frac{4}{9}$ bagian dari kebun apelnya. Dari bagian itu, $\frac{1}{2}$ dijual ke pasar. Berapa bagian kebun apel yang hasilnya dijual?

jawab:

A

$\frac{2}{9}$

B

$\frac{5}{9}$

C

$\frac{1}{18}$

D

$\frac{4}{18}$

5. Seorang ibu menggunakan $\frac{3}{5}$ liter minyak untuk memasak setiap hari. Berapa liter minyak yang digunakan dalam 4 hari?

jawab:

A

$\frac{12}{5}$

B

$\frac{3}{20}$

C

$\frac{7}{5}$

D

$\frac{3}{9}$

6. Sebuah kue dipotong menjadi $\frac{3}{6}$ bagian yang dimakan di pagi hari. Di sore hari, dimakan lagi $\frac{2}{3}$ dari bagian pagi. Berapa bagian kue yang dimakan di sore hari?

jawab:

A

$\frac{6}{24}$

B

$\frac{5}{8}$

C

$\frac{1}{3}$

D

$\frac{2}{11}$