

LKPD

MATEMATIKA KELAS 6

TEMA

Perkalian Pecahan
Dengan Bilangan Asli

Nama : _____

Kelas : _____



Perkalian Pecahan

Hitunglah operasi perkalian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

1 $\frac{1}{2} \times 4 = \frac{1 \times 4}{2}$
 $= \frac{4}{2} = \frac{2}{1}$

4 $\frac{2}{7} \times 7 = \frac{\square \times \square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

2 $\frac{2}{3} \times 5 = \frac{\square \times \square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

5 $\frac{6}{8} \times 5 = \frac{\square \times \square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

3 $\frac{4}{5} \times 6 = \frac{\square \times \square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

6 $\frac{3}{6} \times 4 = \frac{\square \times \square}{\square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

7 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

8 $1\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$
 $= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

BAGIAN 1

Permasalahan :

Dewi membuat 75 kue donat untuk acara ulang tahun adiknya. Sebanyak $\frac{2}{15}$ bagian dari 75 donat tersebut telah dikonsumsi oleh keluarganya Dewi selama acara berlangsung.



Tentukan :

- A** Banyaknya kue donat yang telah dikonsumsi oleh keluarganya Dewi!

$$\frac{\square}{\square} \times \square = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

- B** Banyaknya kue donat yang belum dikonsumsi oleh keluarganya Dewi!

BAGIAN 2

Permasalahan :

Ada 128 siswa kelas 6. Sebanyak $\frac{1}{4}$ dari seluruh siswa tersebut memilih ekstrakurikuler pramuka dan $\frac{2}{4}$ siswa memilih ekstrakurikuler paskibra.



Tentukan :

- A** Berapa banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler pramuka?

$$\square \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

- B** Berapa banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler paskibra?

$$\square \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

BAGIAN 3

- 1 Sebuah kotak berisi $\frac{3}{4}$ kg buah apel. Jika ada 3 kotak dengan jumlah yang sama, berapa kilogram buah apel yang ada seluruhnya?
- ☐ $2 \frac{1}{4}$ kg ☐ $3 \frac{1}{4}$ kg ☐ $2 \frac{3}{4}$ kg
- 2 Sebuah taman memiliki luas $\frac{2}{5}$ bagian yang ditanami bunga. Jika luas taman keseluruhan adalah 15 m^2 , berapakah luas bagian yang ditanami bunga?
- ☐ 5 m^2 ☐ 6 m^2 ☐ 7 m^2
- 3 Sebuah pita memiliki panjang $\frac{4}{7}$ meter. Jika pita itu digunakan sebanyak 6 kali dengan jumlah yang sama setiap kali, berapa panjang total pita yang digunakan?
- ☐ $3 \frac{1}{7} \text{ m}$ ☐ $4 \frac{2}{7} \text{ m}$ ☐ $3 \frac{3}{7} \text{ m}$
- 4 Sebuah pabrik memproduksi $\frac{1}{3}$ ton tepung setiap hari. Dalam 5 hari, berapa ton tepung yang diproduksi pabrik tersebut?
- ☐ $1 \frac{2}{3} \text{ ton}$ ☐ 2 ton ☐ $1 \frac{1}{3} \text{ ton}$
- 5 Sebuah buku dibaca sebanyak $\frac{2}{9}$ bagian setiap hari. Jika buku itu dibaca selama 4 hari, berapa bagian buku yang telah dibaca?
- ☐ $\frac{8}{9}$ ☐ $\frac{7}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$