

# PERKALIAN BILANGAN PECAHAN

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{6}$$

BAHAN AJAR

ADYA NOVITASARI R.

LIVE WORKSHEETS



HAI TEMAN-TEMAN  
PERKENALKAN AKU JOJO  
DISINI AKU AKAN MEMBANTU KALIAN UNTUK  
MEMAHAMI APA ITU PERKALIAN PECAHAN

# PERKALIAN BILANGAN PECAHAN



Perkalian pecahan biasa sangat mudah.  
Kita hanya mengkalikan pembilang dengan  
pembilang dan penyebut dengan  
penyebut.



# BAGIAN 1

## PERKALIAN PECAHAN BIASA

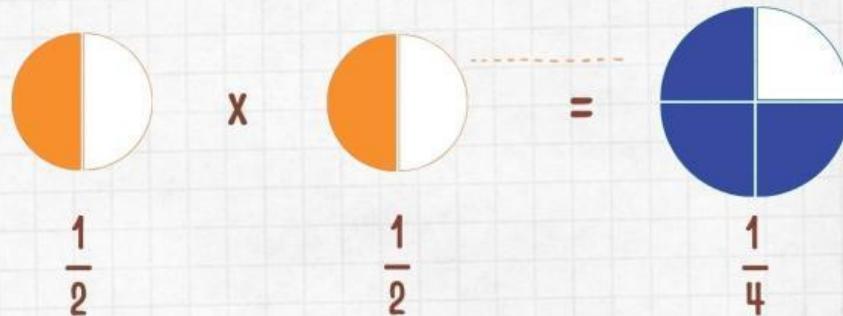
# MATERI PERKALIAN PECAHAN

berapa hasil dari

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



# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



Sehingga jawabannya adalah

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

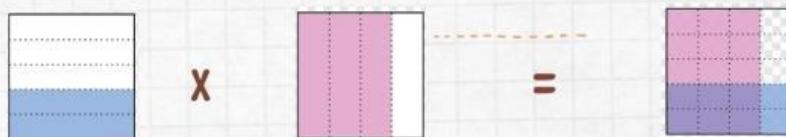
# MATERI PERKALIAN PECAHAN

berapa hasil dari

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



# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



Sehingga jawabannya adalah

$$\frac{2 \times 3}{5 \times 4} = \frac{6}{20}$$

## PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN

nah teman teman, dari hasil yang diperoleh pada contoh-contoh dan bahan diskusi kita diatas, dapat kita simpulkan bahwa hasil perkalian pecahan

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$



# BAGIAN 2

## PERKALIAN PECAHAN CAMPURAN

---

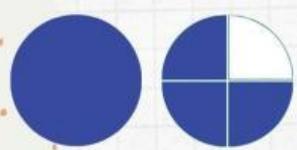
LIVEWORKSHEETS

# MATERI PERKALIAN PECAHAN

Jadi, berapa hasil  
dari

$$1 \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = ?$$

# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN

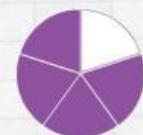


$$1 \frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$

=



$$\frac{10}{12}$$

atau lebih sederhana

$$\frac{5}{6}$$



Sehingga jawabannya adalah

$$1 \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \quad \text{dan} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{12}$$

atau lebih sederhana

mengapa bisa disederhanakan? bisa asalkan antara penyebut dan pembilang dapat dibagi oleh pembagi yang sama

LIVE WORKSHEETS

# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN

nah teman teman, dari hasil yang diperoleh pada contoh-contoh dan bahan diskusi kita diatas, Dapat kita simpulkan bahwa hasil perkalian pecahan

Awal pengajaran

$$a \frac{b}{c} = \frac{a \times c + b}{c}$$

↓

$$3 \frac{1}{3} = \frac{3 \times 3 + 1}{3} = \frac{10}{3}$$

Merubah pecahan campuran ke pecahan biasa  
terlebih dahulu

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$

kemudian kalikan pecahan biasa yang tadi

dengan pecahan biasa yang lain

**LIVEWORKSHEETS**

KERJAKAN TUGAS  
PADA LINK BERIKUT INI

PERTANYAAN

YUK KITA ASAHL PEMAHAMAN KALIAN  
TERKAIT MATERI INI

[https://drive.google.com/file/d/1cDwbGIUPIlfq0qe  
OrKjcdJWoYapec2pG/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1cDwbGIUPIlfq0qeOrKjcdJWoYapec2pG/view?usp=sharing)

LIVEWORKSHEETS

# CARA MENGIRIMKAN JAWABAN

LVA  
BiAsA!

1. Periksa kembali semua jawabanmu.
2. Pastikan semua tanda/simbol, angka, dan kata ditulis dengan benar.
3. Ambil foto lembar jawabanmu.
4. Kirimkan foto lembar jawaban tadi ke [adyanovitasari7@gmail.com](mailto:adyanovitasari7@gmail.com). Jangan lupa sertakan nomor induk siswa di subjek email.