

MATEMATIKA KELAS 6

PERKALIAN BILANGAN PECAHAN

BAHAN AJAR

ADYA NOVITASARI R.

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

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



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



x



=



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

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

Sehingga jawabannya adalah

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

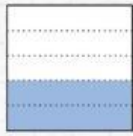
MATERI PERKALIAN PECAHAN

berapa hasil dari

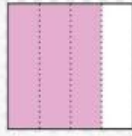
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = ?$$



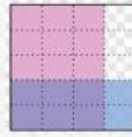
PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



x



=



$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{20}$$

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

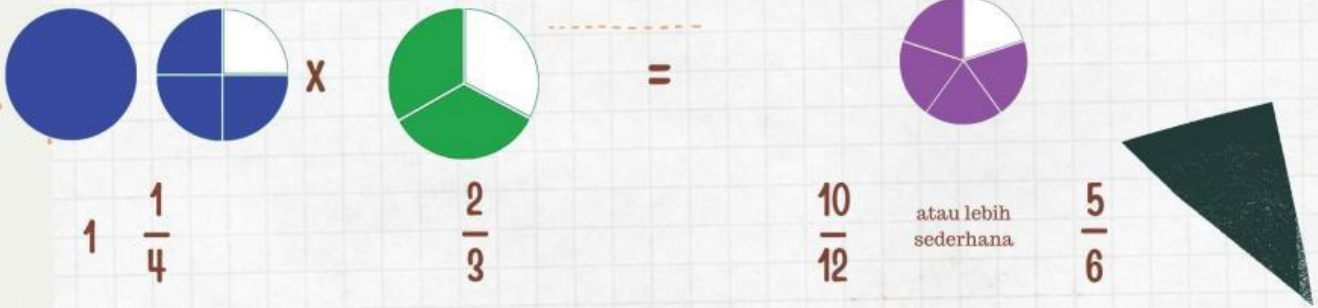
MATERI PERKALIAN PECAHAN

Jadi, berapa hasil
dari

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



PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



Sehingga jawabannya adalah

$$1 \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \quad \text{dan} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{12} \quad \text{atau lebih sederhana} \quad \frac{5}{6}$$

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

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 pengerjaan

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

↓

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

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

**KERJAKAN TUGAS
PADA LINK BERIKUT INI**

Pertanyaan

**YUK KITA ASAH PEMAHAMAN KALIAN
TERKAIT MATERI INI**

<https://drive.google.com/file/d/1cDwbGIUPlfQ0qeOrKjcdJWoYapec2pG/view?usp=sharing>

 **LIVEWORKSHEETS**

CARA MENGIRIMKAN JAWABAN

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

LVAr
BiAsA!



 **LIVEWORKSHEETS**