

MATEMATIKA KELAS 6

PERKALIAN BILANGAN PECAHAN

BAHAN AJAR

ADYA NOVITASARI R.

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

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

PERKALIAN BILANGAN PECAHAN



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

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

SIMAK VIDEO INI YUK

LVAr
BiAsA!

 LIVEWORKSHEETS



BAGIAN 1

PERKALIAN PECAHAN BIASA

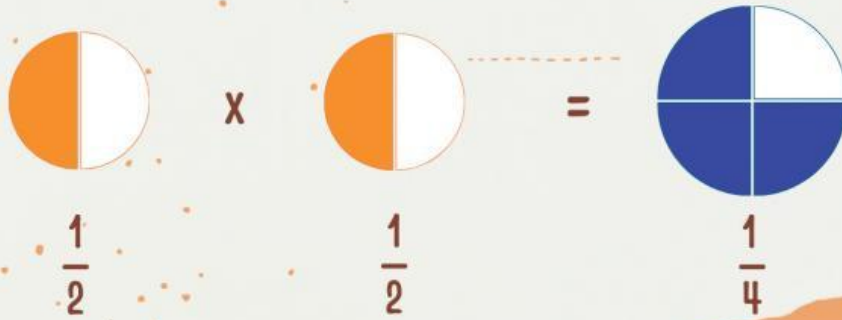
MATERI PERKALIAN PECAHAN

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

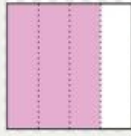
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = ?$$



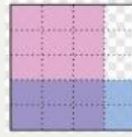
PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



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



x



=



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

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

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

atau lebih sederhana

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

Sehingga jawabannya adalah

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

dan

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

atau lebih sederhana

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

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