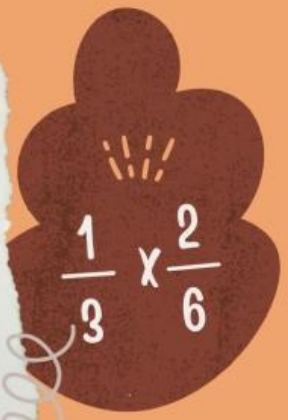
MATEMATIKA KELAS 6

# PERKALIAN BILANGAN PECAHAN

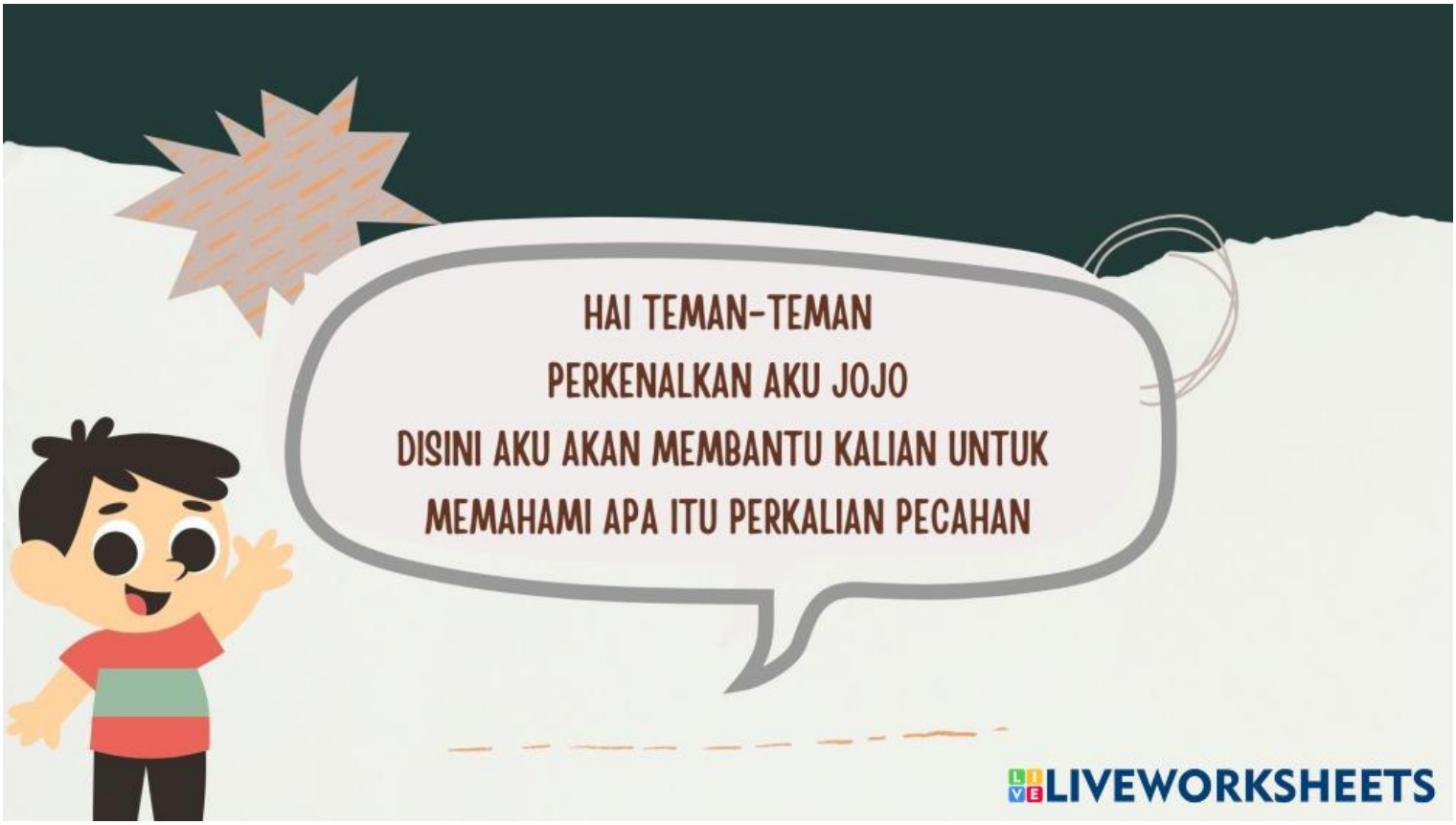
BAHAN AJAR

ADYA NOVITASARI R.




LIVEWORKSHEETS




LIVEWORKSHEETS

# PERKALIAN BILANGAN PECAHAN



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

LIVEWORKSHEETS

# BAGIAN 1

## PERKALIAN PECAHAN BIASA

LIVEWORKSHEETS

# MATERI PERKALIAN PECAHAN

berapa hasil dari $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = ?$



LIVEWORKSHEETS

# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



$\frac{1}{2}$

x



$\frac{1}{2}$

=



$\frac{1}{4}$



Sehingga jawabannya adalah

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

LIVEWORKSHEETS

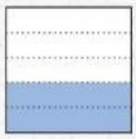
# MATERI PERKALIAN PECAHAN

berapa hasil dari $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = ?$



LIVEWORKSHEETS

# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



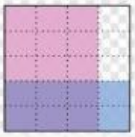
$\frac{2}{5}$

x



$\frac{3}{4}$

=



$\frac{6}{20}$

Sehingga jawabannya adalah

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

LIVEWORKSHEETS

# 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

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



LIVEWORKSHEETS

# BAGIAN 2

# PERKALIAN PECAHAN CAMPURAN

LIVEWORKSHEETS

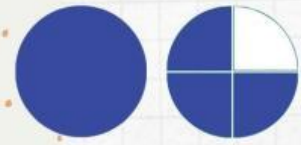
# MATERI PERKALIAN PECAHAN

Jadi, berapa hasil dari $1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = ?$



LIVEWORKSHEETS

# PENJELASAN MATERI PERKALIAN PECAHAN



$1\frac{1}{4}$



$\frac{2}{3}$



$\frac{10}{12}$ atau lebih sederhana $\frac{5}{6}$



Sehingga jawabannya adalah

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

LIVEWORKSHEETS

# 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 penger jaan

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

$$\Downarrow$$

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

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 ASAH PEMAHAMAN KALIAN TERKAIT MATERI INI

https//drive.google.com/file/d/1cDwbGlUPIlfq0qe0rKjcdJWoYapec2pG/view?usp=sharing

LIVEWORKSHEETS

# CARA MENGIRIMKAN JAWABAN

LUAr 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. Jangan lupa sertakan nomor induk siswa di subjek email.



LIVEWORKSHEETS