

PERKALIAN PECAHAN CAMPURAN

Caranya ubah terlebih dahulu pecahan campuran ke dalam pecahan biasa. Lalu lakukan proses perkalian sesuai dengan cara mengalikan pecahan biasa (pembilang di kalikan dengan pembilang dan penyebut dikalikan dengan penyebut). Lihat contoh dibawah ini :

$$5\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} = \dots$$

Ubah terlebih dahulu pecahan campuran tersebut ke dalam pecahan biasa secara terpisah,

$$5\frac{1}{2} = 5 + \frac{1}{2} = \frac{5 \times 2}{1 \times 2} + \frac{1}{2} = \frac{10}{2} + \frac{1}{2} = \frac{11}{2}$$

$$3\frac{1}{3} = 3 + \frac{1}{3} = \frac{3 \times 3}{1 \times 3} + \frac{1}{3} = \frac{9}{3} + \frac{1}{3} = \frac{10}{3}$$

Kemudian, kalikan pecahan yang telah di ubah tadi dan kemudian sederhanakan jika di butuhkan.

$$5\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} = \frac{11}{2} \times \frac{10}{3} = \frac{11 \times 10}{2 \times 3} = \frac{110}{6} = 18\frac{2}{6} = 18\frac{1}{3}$$

Jadi, hasil yang didapatkan :

$$5\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} = \frac{110}{6} = 18\frac{2}{6} = 18\frac{1}{3}$$

TUGAS

Hitunglah

1. $2\frac{3}{2} \times 4\frac{1}{5} = \dots$

2. $6\frac{1}{2} \times 3\frac{2}{7} = \dots$

3. $8\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5} = \dots$

4. $1\frac{1}{2} \times 6\frac{5}{7} = \dots$