Ayo kita mencoba membandingkan secara langsung dua pecahan jika kedua pecahan tersebut memiliki penyebut yang tidak sama.

Contoh soal

Andi dan Anton membawa batu dengan berat $\frac{3}{4}kg$ dan $\frac{3}{7}kg$, manakah batu terberat?

Penyelesaian!

Dimisalkan: $\frac{3}{4}kg$ adalah pecahan 1,

dan $\frac{3}{7}kg$ adalah pecahan 2

Perhatikan langkah-langkah berikut!

$\frac{3}{4} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}$

mengalikan pembilang dan penyebut pecahan 1 dengan angka dari penyebut pecahan 2

$= \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Kemudian,

$\frac{3}{7} = \frac{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}{\ldots\ldots \times \ldots\ldots}$

mengalikan pembilang dan penyebut pecahan 2 dengan angka dari penyebut pecahan 1

$= \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

Maka dari kedua batu tersebut batu dengan berat $\frac{3}{4}kg$ lebih berat dari batu dengan berat. $\frac{3}{7}kg$

Bagaimana ternyata mudah, betul!!

Silakan mencoba persoalan lain di buku pendamping belajar siswa

LIVEWORKSHEETS