LKM 1

Contoh Soal

• Tulis bilangan bulat dalam bentuk $\frac{a}{b}$.

1. -3 = ...
2. 0 = ...

Pembahasan:
$7 = \frac{7}{1}$
$(n = \frac{n}{1})$

• Tentukan rasional atau bukan.

3. $\frac{-3}{4}$ → .....
4. $\sqrt{2}$ → .....

Pembahasan:
$\sqrt{3}$ → bukan rasional, desimalnya tak berhenti dan tak berpola.

• Ubah desimal menjadi pecahan.

5. $0{,}5$ = ...
6. $0{,}333...$ = ...

Pembahasan:
$0{,}6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

• Tentukan terdefinisi atau tidak.

7. $\frac{5}{0}$ → .....
8. $\frac{3}{x-2}$, $x = 2$ → .....

Pembahasan:
$6 \div 0 = x \rightarrow x \times 0 = 6$
Tidak ada x yang cocok, jadi $\frac{6}{0}$ tidak terdefinisi.

• Jelaskan dengan kalimatmu sendiri.

9. Mengapa 7 termasuk bilangan rasional? .....
10. Mengapa 5/0 bukan bilangan rasional? .....

Pembahasan:
Mengapa -2 rasional?
$-2 = \frac{-2}{1}$, yaitu bentuk $\frac{a}{b}$ dengan a, b bulat dan $b \neq 0$.

LIVEWORKSHEETS