NAMA :

KELAS :

Masalah 4

4 x 3 = ...

$(4 \times 3)^2$ = (.....)^2 = ... (1)

4^2 = ...

3^2 = ...

$4^2 \times 3^2$ = ... x ..... =..... (2)

Bagaimana nilai (1) dan (2) ? .....

Maka $(4 \times 3)^2$ = ( )^2 x ( )^2

Sehingga diperoleh sifat 4 yaitu

4. $(ab)^m = a^m \times b^n$ dengan $a, b \neq 0$, dan m bilangan bulat

Masalah 5

$\frac{6}{3} =$ .....

$\left(\frac{6}{3}\right)^2 = (\ldots\ldots)^2 = \cdots\ldots\ldots\ldots\ldots$ (1)

6^2 = ...

3^2 = ...

$\frac{6^2}{3^2} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \cdots\ldots\ldots$ (2)

Bagaimana nilai (1) dan (2) ?.....

Maka $\left(\frac{6}{3}\right)^2 = \frac{\ldots\ldots^2}{\ldots\ldots^2}$

Sehingga diperoleh sifat 5 yaitu

5. $\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$ dengan $b \neq 0$, dan m *bilangan bulat*

LIVEWORKSHEETS