

PANGKAT NOL DAN NEGATIF

1. 6^{-4} berarti
- $6 \times 6 \times 6 \times 6$
 - $(-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6)$
 - $(-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4)$
 - $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

2. $5^0 + 3^0 + 4^0 + 1^0 + 2^0 = \dots$
- 15
 - 5
 - 3
 - 1

3. Bentuk sederhana dari $(-5)^{-3}$ adalah
- $-\frac{1}{81}$
 - $-\frac{1}{125}$
 - $\frac{1}{125}$
 - $\frac{1}{27}$

4. Tuliskan hasil dari bentuk pangkat berikut ini.

$$\frac{4x^{-2}}{x^{-3}}$$

5. Sederhanakan bentuk pangkat berikut.

$$\frac{1}{3^3} \times \frac{1}{3^{-4}}$$

6. Hasil operasi $\frac{2^3 \times 2^3}{2^6}$ adalah
- 0
 - $\frac{1}{8}$
 - 1
 - 8

7. Hasil operasi $\frac{3^3}{3^8}$ adalah
- 243
 - $\frac{3}{243}$
 - $\frac{1}{243}$
 - 243

8. Bentuk sederhana dari $(\frac{5}{5^3})^{-2}$ adalah
- 625
 - $\frac{1}{625}$
 - $\frac{5}{625}$
 - 625

9. Bentuk pangkat positif dari $2m^{-4} \times m^{-3}$ adalah
- $2m^7$
 - $\frac{1}{2m^7}$
 - $\frac{2}{m^7}$
 - $\frac{m^7}{2}$

10. Bentuk pangkat positif dari $\frac{2yt^3}{yt^{-2}}$ adalah ..
- $2yt^5$
 - $2yt$
 - $2t^5$
 - $2t$