

## 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 ..
- $2yt^5$
  - $2yt$
  - $2t^5$
  - $2t$