

Latihan 1 Sifat-sifat Perpangkatan, Pangkat Nol dan Pangkat Negatif

Pilihlah jawaban yang tepat, dengan cara **mengisikan huruf A, B, C, atau D saja** (tanpa bilangan) pada kotak yang tersedia.

1. Hasil dari  $(-3)^4$  adalah ....
  - A.  $-81$
  - B.  $-12$
  - C.  $12$
  - D.  $81$
2. Bentuk sederhana dari  $5^4 \times 5^{20}$  adalah ....
  - A.  $25^{80}$
  - B.  $25^{24}$
  - C.  $5^{80}$
  - D.  $5^{24}$
3. Bentuk sederhana dari  $6^{12} : 6^4$  adalah ....
  - A.  $6^3$
  - B.  $6^8$
  - C.  $6^{16}$
  - D.  $6^{48}$
4. Bentuk sederhana dari  $(5^3)^2$  adalah ....
  - A.  $5^1$
  - B.  $5^5$
  - C.  $5^6$
  - D.  $5^9$
5. Hasil dari  $5 + 2 \times (-3)^3$  adalah ....
  - A.  $59$
  - B.  $49$
  - C.  $-49$
  - D.  $-189$

### Pangkat Nol dan Pangkat Negatif

6. Hasil dari  $(-3)^0$  adalah ....
  - A.  $-3$
  - B.  $-1$
  - C.  $0$
  - D.  $1$
7. Hasil dari  $(-2)^0 + (-2)^1 + (-2)^2 + (-2)^3$  adalah ....
  - A.  $-4$
  - B.  $-5$
  - C.  $-7$
  - D.  $-8$
8. Hasil dari  $(3)^{-1}$  adalah ....
  - A.  $-3$
  - B.  $-\frac{1}{3}$
  - C.  $\frac{1}{3}$
  - D.  $3$
9. Hasil dari  $mn^4 \times (m^2n)^3$  adalah ....
  - A.  $m^6n^{12}$
  - B.  $m^6n^{12}$
  - C.  $m^7n^5$
  - D.  $m^7n^7$
10. Hasil dari  $3^{-2} + 2^{-3}$  adalah ....
  - A.  $-17$
  - B.  $-12$
  - C.  $\frac{1}{17}$
  - D.  $\frac{17}{72}$