

# PENILAIAN HARIAN

Bilangan BERPANGKAT & BENTUK AKAR

## Berpangkat

Nama Siswa :

Kelas :

I. Klik pada huruf A, B, C dan, D pada jawaban yang benar!

1. Hasil dari  $5^2 \times 5^4$  adalah ....

- A.  $5^8$       B.  $5^6$       C.  $5^4$       D.  $5^2$

2. Hasil dari  $(-2)^2 \times (-2)^3$  adalah ....

- A.  $(-2)^6$       B.  $(-2)^5$       C.  $(-3)^2$       D.  $(-3)^3$

3. Hasil dari  $3^5 : 3^3$  adalah ....

- A. 3      B. 9      C. 27      D. 81

4. Hasil dari  $(3^2)^3$  adalah ....

- A.  $3^5$       B.  $3^6$       C. 6      D. 9

5. Hasil dari  $(2 \times 3)^3$  adalah ....

- A. 8      B. 27      C. 36      D. 216

6. Hasil dari  $(a^3 b^4)^2$  adalah ....

- A.  $a^5 b^6$       B.  $a^1 b^2$       C.  $a^6 b^8$       D.  $a^7 b^4$

7. Hasil dari  $5^{-3}$  adalah ....

- A.  $\frac{1}{15}$       B.  $\frac{1}{125}$       C. 15      D. 125

8. Hasil dari  $\frac{1}{2^{-3}}$  adalah ....

- A.  $\frac{1}{8}$       B.  $\frac{1}{8}$       C. 8      D. -8

9. Hasil dari  $4^{\frac{3}{2}}$  adalah ....

- A. 2      B. 8      C.  $\frac{1}{2}$       D.  $\frac{1}{8}$

10. Hasil dari  $\sqrt{48} + \sqrt{12}$  adalah ....

- A.  $4\sqrt{3}$       B.  $5\sqrt{3}$       C.  $6\sqrt{3}$       D.  $7\sqrt{3}$