

PENILAIAN HARIAN I
SMP NEGERI 4 MAULIRU
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
HARI/TANGGAL : RABU, 21 AGUSTUS 2021

NAMA :
KELAS :

Petunjuk :

- **Pilih satu jawaban yang paling tepat**

1. Bentuk pangkat dari perkalian berulang $(-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3})$ adalah....
A. $(-\frac{3}{2})^5$ C. $(\frac{2}{3})^5$
B. $(-\frac{2}{3})^5$ D. $(\frac{3}{2})^5$
2. Hasil dari perpangkatan $(\frac{1}{3})^3$ adalah
A. $-\frac{1}{9}$ C. $\frac{1}{9}$
B. $-\frac{1}{27}$ D. $\frac{1}{27}$
3. Bentuk sederhana dari perkalian bilangan berpangkat $2^4 \times 4 \times 2^3$ adalah
A. 2^9 C. 2^5
B. 2^7 D. 2^4
4. Hasil dari $3^5 : 3^3$ adalah
A. 9 C. 3
B. 6 D. 1
5. Hasil dari $2(\frac{4}{7})^4 (\frac{4}{7})^7$ adalah
A. $2(\frac{4}{7})^3$ C. $2(\frac{4}{7})^7$
B. $2(\frac{4}{7})^4$ D. $2(\frac{4}{7})^{11}$
6. Hasil dari $(\frac{a^{16} \times a}{a^8})$ adalah
A. a^9 C. a^7
B. a^8 D. a^5
7. Hasil dari $\sqrt{8}$ adalah
A. $2\sqrt{2}$ C. $5\sqrt{2}$
B. $4\sqrt{2}$ D. $\sqrt{2}$
8. Hasil dari $2\sqrt{2} - 4\sqrt{2} + 6\sqrt{2}$ adalah
A. $2\sqrt{2}$ C. $6\sqrt{2}$
B. $4\sqrt{2}$ D. $\sqrt{2}$
9. Hasil dari $\sqrt{8} + \sqrt{18} - \sqrt{32}$ adalah
A. $\sqrt{8}$ C. $\sqrt{3}$
B. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{2}$
10. Hasil dari $7\sqrt{3} + \sqrt{48} - \sqrt{768}$ adalah....
A. $5\sqrt{3}$ C. $-7\sqrt{3}$
B. $7\sqrt{3}$ D. $-5\sqrt{3}$