

POST TEST
 Bilangan Berpangkat
 Kelas 9A Akyas

Nama Siswa

Intruksi Soal : Pilihlah jawaban yang sesuai pada soal yang diberikan!

Soal 1	Soal 2
$(3^2)^{-3} \times (3^4)^2 =$ A. 6 C. 27 B. 9 D. 81 Jawaban : 	Hasil dari pemangkatan bilangan $(3^{-2})^2$ adalah ... A. $\frac{1}{16}$ C. $\frac{1}{64}$ B. $\frac{1}{24}$ D. $\frac{1}{81}$ Jawaban :
Soal 3	Soal 4
Hasil dari $\left(\frac{2^5 \times 3^4}{2^3 \times 3^3}\right)^2 = \dots$ A. 121 C. 169 B. 144 D. 196 Jawaban : 	Bentuk sederhana dari $\frac{a^3 \times a^5 \times a^3 \times a^6 \times a^4}{a^4 \times a^5 \times a^3 \times a^2 \times a}$ A. a^6 C. a^5 B. a^7 D. a^8 Jawaban :
Soal 5	Soal 6
Hasil dari $\frac{5^{-\frac{1}{2}} \times 5^{-\frac{3}{2}}}{5^{-2}} = \dots$ A. 1 C. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{25}$ D. 25 Jawaban : 	Hasil dari $\frac{a^4 b^{-5}}{(ab^{\frac{1}{7}})^{-14}}$ adalah ... A. $\frac{a^3}{b^{18}}$ C. $\frac{1}{a^{18} b^3}$ B. $\frac{a^{18}}{b^3}$ D. $\frac{1}{a^{10} b^7}$ Jawaban :