



SMP BINA SISWA UTAMA KOTA BEKASI
JL. ASTER RAYA NO 15 KOTABARU BEKASI BARAT

MATERI : BILANGAN PANGKAT DAN AKAR

ULANGAN HARIAN -1 MATEMATIKA

NAMA SISWA :

KELAS :

A. Pilihlah Jawaban yang paling tepat.

1. Hasil dari $3\sqrt{3} - 6\sqrt{3} + 12\sqrt{3} = \dots$

- A. $21\sqrt{3}$
- B. $15\sqrt{3}$
- C. $9\sqrt{3}$
- D. $-9\sqrt{3}$

2. $2^{-4} \times 2^8 : 4 = \dots$

- A. 2^{-4}
- B. 2^{-8}
- C. 2^{-2}
- D. 2^{+2}

3. $5^1 \times 5^{2/3} \times 5^{-1/4} = \dots$

- A. $5^{17/12}$
- B. $5^{-17/12}$
- C. $5^{6/7}$
- D. $5^{1/7}$

4. Bentuk rasional dari $\frac{5}{\sqrt{3}}$ = ...

A. $\frac{5}{3} \sqrt{3}$

B. $\frac{3}{5} \sqrt{3}$

C. $3 \sqrt{3}$

D. $\frac{\sqrt{3}}{5}$

E. 5

5. $4\sqrt{5} \times 2\sqrt{10} = \dots\dots$

A. $5 \sqrt{15}$

B. $6 \sqrt{50}$

C. $40 \sqrt{2}$

D. $8 \sqrt{15}$

B. Letakkan unsur-unsur berikut pada kolom yang sesuai ! Carilah jawaban yang tersedia Pada bagian bawah.

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Hasil dari $\sqrt{20} = \dots$	
2.	Hasil dari $\left(\frac{1}{3}\right)^4 \dots$	
3.	Hasil dari $\sqrt{72} = \dots$	
4.	$6^3 - 6^2 + 6^0 - 4^2 = \dots$	
5.	$-2\sqrt{25} + \sqrt{144} - 3\sqrt{49} = \dots$	

165

-19

$2\sqrt{5}$

$6\sqrt{2}$

48