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 $3\sqrt{3} - 6\sqrt{3} + 12\sqrt{3} = ...$
   A. $21\sqrt{3}$
   B. $15\sqrt{3}$
   C. $9\sqrt{3}$
   D. $-9\sqrt{3}$

2. $2^{-4} \times 2^{8} : 4 = ...$
   A. 2^{-4}
   B. 2^{-8}
   C. 2^{-2}
   D. 2^{+2}

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

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

LIVEWORKSHEETS

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. $4\sqrt{5}$ x $2\sqrt{10}$ = ...

A. $5\sqrt{15}$

B. $6\sqrt{50}$

C. $40\sqrt{2}$

D. $8\sqrt{15}$

LIVEWORKSHEETS

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

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

165

-19

$2\sqrt{5}$

$6\sqrt{2}$

48

LIVEWORKSHEETS