PENILAIAN HARIAN KE-1
KD 3.1
BILANGAN BERPANGKAT DAN BENTUK AKAR

NAMA :.....

KELAS :.....

PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

1 *Hasil dari* $64^{\frac{2}{3}}$ *adalah...*

A. 4 C. 16

B. 8 D. 32

2 *Hasil dari* $(5\sqrt{3})^{-2}$ *adalah...*

A. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{1}{45}$

B. $\frac{1}{25}$ D. $\frac{1}{75}$

3 *Hasil dari* $\sqrt{8} \times \sqrt{6}$ *adalah...*

A. $3\sqrt{2}$ C. $3\sqrt{3}$

B. $4\sqrt{2}$ D. $4\sqrt{3}$

4 *Bentuk rasional dari* $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}+2}$ *adalah...*

A. $\frac{3-2\sqrt{3}}{2}$ C. $3-2\sqrt{3}$

B. $\frac{2\sqrt{3}-3}{2}$ D. $2\sqrt{3}-3$

LIVEWORKSHEETS

LETAKKAN HASIL YANG BENAR DARI OPERASI BERIKUT PADA TEMPAT YANG DISEDIAKAN

Hasil dari $(4^{-3} \times 2^4)^{-2}$ adalah...

Hasil dari $4\sqrt{4\sqrt{4}}$ adalah...

Hasil dari $\sqrt{75} - \sqrt{12}$ adalah...

$3\sqrt{3}$

$2\sqrt{5}$

16

$8\sqrt{2}$

TARIKLAH GARIS PADA KOTAK YANG MEMUAT JAWABAN YANG BENAR !

Bentuk rasional dari $\frac{12}{4\sqrt{3}}$ adalah...

Hasil dari $\sqrt{2}(5 + \sqrt{2})$ adalah...

Hasil dari $3\sqrt{20} + 2\sqrt{80}$ adalah...

$5\sqrt{2} + 2$

$\sqrt{10} + 2$

$14\sqrt{5}$

$\sqrt{3}$

LIVEWORKSHEETS