

KUIS BENTUK AKAR

Indikator Pencapaian KD ,

1. Menghitung bilangan bentuk akar sederhana dengan benar
2. Menentukan konsep bilangan bentuk akar sebagai pangkat pecahan dengan mandiri
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk akar .

NAMA :

KELAS/NO. ABSEN :

Pilihlah jawaban yang paling benar dengan cara klik A, B, C, D, atau E!

1. Bentuk sederhana dari

$$(1 + 3\sqrt{2}) - (4 - \sqrt{50}) \text{ adalah}$$

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

B. $-2\sqrt{2} + 5$

C. $8\sqrt{2} - 3$

D. $8\sqrt{2} + 3$

E. $8\sqrt{2} + 5$

2. Bentuk sederhana dari $\frac{p^{\frac{3}{4}}\sqrt[5]{q^3}}{pq}$ adalah

A. $p^{\frac{1}{4}}q^{\frac{2}{5}}$

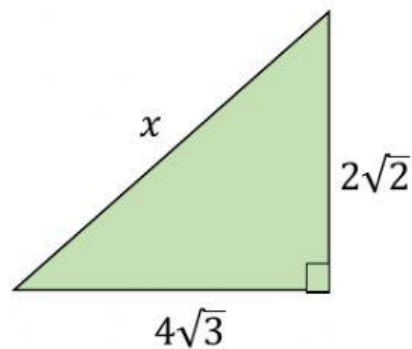
D. $p^{\frac{3}{4}}q^{\frac{3}{5}}$

B. $p^{-\frac{2}{5}}q^{-\frac{1}{4}}$

E. $p^{-\frac{1}{4}}q^{-\frac{2}{5}}$

C. $p^{\frac{2}{5}}q^{\frac{1}{4}}$

3. Sebuah taman berbentuk segitiga siku-siku dengan ukuran sisinya seperti berikut. Kelilingnya adalah



A. $4\sqrt{2} + 4\sqrt{3} + 4\sqrt{5}$

B. $4\sqrt{2} + 4\sqrt{3} + 4\sqrt{6}$

C. $4\sqrt{2} + 4\sqrt{3} + 4\sqrt{7}$

☒ D. $6\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$

E. $12\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$