

ASESMEN FORMATIF

Pertemuan 4 : Bilangan Bentuk Akar

Nama : _____

No : _____

Kelas : _____

A. Pilihan Ganda

1. Manakah dari bilangan berikut yang merupakan bentuk akar?
 - a. $\sqrt{144}$
 - b. 2^3
 - c. $64^{\frac{1}{3}}$
 - d. 49
2. Bagaimana cara membaca notasi berikut: $\sqrt{25}$?
 - a. Dua puluh lima
 - b. Akar kuadrat dari dua puluh lima
 - c. Akar dari dua puluh lima
 - d. Akar dari dua puluh lima kuadrat
3. Berapakah nilai dari bentuk akar $\sqrt{64}$?
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 8
 - d. 12
4. Berapakah nilai dari bentuk akar $\sqrt{169}$?
 - a. 9
 - b. 13
 - c. 16
 - d. 19
5. Manakah dari pilihan berikut yang benar?
 - a. $\sqrt{16} = 16^{\frac{1}{4}}$
 - b. $\sqrt{16} = 16^{\frac{1}{2}}$
 - c. $\sqrt{16} = 16^2$
 - d. $\sqrt{16} = 16^4$



B. Menjodohkan

Pasangkan setiap bilangan di Kolom A dengan bentuk akarnya tepat di Kolom B!

A

| | |
|--------------------|---|
| $25^{\frac{1}{2}}$ | • |
| $4^{\frac{1}{3}}$ | • |
| $8^{\frac{1}{3}}$ | • |
| $25^{\frac{1}{3}}$ | • |
| $8^{\frac{1}{7}}$ | • |

B

| |
|----------------|
| $\sqrt[3]{8}$ |
| $\sqrt{25}$ |
| $\sqrt[7]{8}$ |
| $\sqrt[3]{25}$ |
| $\sqrt[3]{4}$ |

