

BILANGAN BERPANGKAT SIFAT BILANGAN BERPANGKAT

1. Selesaikan soal menjodohkan berikut!

$$2^2 \times 4^2 = \dots$$

$$(3^4)^2 = \dots$$

$$\frac{d^7}{d^3} = \dots$$

$$a^{m-n}$$

$$a^{m+n}$$

$$a^{m.n}$$

2. Pasangkan hasil dari sifat-sifat bilangan berpangkat berikut!

$$3^2 \times 3^4 =$$

$$4^7 \div 4^4 =$$

$$(2^2)^5 =$$

$$6^0 =$$

$$(3 \times 4)^5 =$$

$$2^{-3} =$$

$$3^5 \times 4^5$$

$$3^6$$

$$4^3$$

$$\frac{1}{8}$$

$$2^{10}$$

$$1$$

3. Bentuk sederhana dari
(link file gambar Langkah jawaban nomor 3)

$$\frac{9x^4 \cdot y^5 \cdot z^6}{(3x^3 \cdot y \cdot z^2)^3}$$

1. Pindahkan a, m, dan n pada kotak 1 ke kotak 2 sehingga bernilai benar.

$$\frac{m}{a^n}$$

Kotak 1

$$\sqrt{\quad}$$

Kotak 2

2. Ubah ke dalam bentuk bilangan bentuk akar nya dari bilangan di bawah ini.

$$1\frac{1}{72}$$

a.

$$\sqrt{\quad}$$

$$4\frac{1}{35}$$

b.

$$\sqrt{\quad}$$

$$2\frac{1}{64}$$

c.

$$\sqrt{\quad}$$

J2. J3. J4

3. Sederhanakan bentuk akar berikut

1. $\sqrt{63} = \square \sqrt{7}$

2. $\sqrt{50} = \square \sqrt{2}$

3. $\sqrt{28} = \square \sqrt{7}$

4. $\sqrt{50} = \square \sqrt{2}$

5. $\sqrt{32} = \square \sqrt{\square}$

6. $\sqrt{75} = \square \sqrt{\square}$

7. $\sqrt{48} = \square \sqrt{\square}$

8. $\sqrt{80} = \square \sqrt{\square}$

9. $\sqrt{\square} = 5 \sqrt{2}$

10. $\sqrt{\square} = 4 \sqrt{10}$

11. $\sqrt{\square} = 10 \sqrt{5}$



Ac



$2 \times 4 = 8$

$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2}$



$y = \sqrt{2x} \cdot A$



$B_1 \perp B_1 C_1$

