

PREDIKSI SOAL PAS GANJIL

Nama :

Kelas :

Nilai dari :

$$6\sqrt{8} - 4\sqrt{32} - 2\sqrt{2} =$$

A $-6\sqrt{2}$

B $6\sqrt{3}$

C $-7\sqrt{3}$

D $-8\sqrt{2}$

E $7\sqrt{2}$

Ketik opsi jawabannya yang benar, dengan huruf kapital, misalnya : A, B, C, D, atau E

Bentuk sederhana dari $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$

A $2 + \sqrt{10}$

B $\sqrt{2} + 10$

C $\sqrt{2} + \sqrt{10}$

D $\sqrt{2} - 10$

E $2 - \sqrt{10}$

Halaman 1

Jika $a = 27$, $b = 4$ dan $c = 12$, maka

$$\sqrt[3]{\left(\frac{1}{a}\right)^2 x b^{-2} : c^{-1}} \text{ adalah } \dots$$

A $1/12$

B $1/2$

C $3/4$

D $3/2$

E 2



Bentuk sederhana dari

$$\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$$

A $4 + \sqrt{15}$

B $4 - \sqrt{15}$

C $8 + 2\sqrt{15}$

D $8 - 2\sqrt{15}$

E $8 + \sqrt{15}$



Bentuk sederhana dari

$$\frac{2 - \sqrt{5}}{2 + \sqrt{5}}$$

- A $-9 - 4\sqrt{5}$
- B $-9 - 4\sqrt{5}$
- C $9 + 4\sqrt{5}$
- D $9 - 4\sqrt{5}$
- E $-(9 + 4\sqrt{5})$



Nilai dari

$$(32)^{1/5} \times (1/2)^{-2} \text{ adalah....}$$

- A $1/2$
- B $6 \frac{2}{5}$
- C 6
- D 4
- E 8



Bentuk akar dari

$$x^{\frac{1}{2}} \cdot y^{\frac{1}{4}} \text{ adalah....}$$

A $\sqrt{x^2 \cdot y^4}$

B $\sqrt{x^4 \cdot y^2}$

C $\sqrt[4]{xy^2}$

D $\sqrt[4]{x^2y}$

E $\sqrt{x} + \sqrt[4]{y}$



Nilai x yang memenuhi persamaan

$$\sqrt[3]{25^{x+4}} = 125^{x+1} \text{ adalah....}$$

A - 1/3

B - 1/4

C - 1/5

D - 1/6

E - 1/7

