



ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER

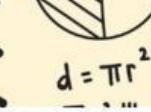
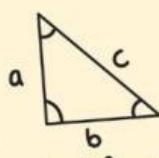
MATEMATIKA

BENTUK AKAR DAN PYTHAGORAS

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA:
KELAS:

VIII



Pilihan Ganda

1. Nilai dari $\sqrt{144}$ adalah ...

2. Nilai dari $\sqrt{4} + \sqrt{4}$ adalah ...

3. Nilai dari $4\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$ adalah ...

4. Bentuk sederhana dari $2\sqrt{5} + 3\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$ adalah ...

5. Hasil operasi hitung $2\sqrt{3} \times 5\sqrt{2}$ adalah ...

6. Hasil operasi hitung $\sqrt{8} \times \sqrt{12}$ adalah ...

7. Hasil operasi hitung $\frac{5\sqrt{3}}{3\sqrt{3}}$ adalah ...

8. Hasil operasi hitung $\frac{\sqrt{150}}{\sqrt{3}}$ adalah ...

9. Bentuk rasional dari $\frac{1}{\sqrt{3}}$ adalah ...

10. Bentuk baku dari bilangan 34.000.000.000 adalah ...

Menjodohkan

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

Bentuk baku dari bilangan 0,000000392 adalah ...

Segitiga siku-siku memiliki panjang sisi alas 6 cm dan tinggi 8 cm. Panjang sisi miringnya adalah ...

Penulisan bentuk biasa dari bentuk baku $4,71 \times 10^{-6}$ adalah ...

Jika sisi miring suatu segitiga siku-siku adalah 25 cm dan salah satu sisi tegaknya 7 cm, maka sisi tegak lainnya adalah ...

10 cm
$3,92 \times 10^{-7}$
24 cm
0,00000471
$\frac{12 - 3\sqrt{2}}{14}$