SMP WACHID HASJIM 9
SEDATI - SIDOARJO

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER

MATEMATIKA

BENTUK AKAR DAN PYTHAGORAS

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA :
KELAS :

VIII

LIVEWORKSHEETS

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 ...

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

Bentuk rasional dari $\frac{3}{4+\sqrt{2}}$ adalah …	10 cm
Bentuk baku dari bilangan 0,000000392 adalah …	$3{,}92 \times 10^{-7}$
Segitiga siku-siku memiliki panjang sisi alas 6 cm dan tinggi 8 cm. Panjang sisi miringnya adalah …	24 cm
Penulisan bentuk biasa dari bentuk baku $4{,}71 \times 10^{-6}$ adalah …	0,00000471
Jika sisi miring suatu segitiga siku-siku adalah 25 cm dan salah satu sisi tegaknya 7 cm, maka sisi tegak lainnya adalah …	$\frac{12-3\sqrt{2}}{14}$

LIVEWORKSHEETS