

# SAS + + Matematika

Kelas VIII

Nama

Kelas





## Pilihan Ganda

1. Bentuk rasional dari pecahan  $\frac{20}{\sqrt{5}}$  adalah ...

- ☐  $4\sqrt{5}$
- ☐  $3\sqrt{5}$
- ☐  $2\sqrt{5}$
- ☐  $\sqrt{5}$

2. Bentuk rasional dari  $\frac{2}{3-\sqrt{5}}$  adalah ...

- ☐  $3 + \sqrt{5}$
- ☐  $\frac{1}{2}(3 + \sqrt{5})$
- ☐  $\frac{2}{3+\sqrt{5}}$
- ☐  $3 - \sqrt{5}$

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

- ☐  $2\sqrt{15} - 3\sqrt{6}$
- ☐  $2\sqrt{15} + 3\sqrt{6}$
- ☐  $4\sqrt{15} - 6\sqrt{6}$
- ☐  $4\sqrt{15} + 6\sqrt{6}$

4. Bentuk rasional dari  $\frac{7}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$  adalah ...

- ☐  $\sqrt{6} + \sqrt{5}$
- ☐  $7\sqrt{6} - 7\sqrt{5}$
- ☐  $7\sqrt{6} + 7\sqrt{5}$
- ☐  $\sqrt{6} - \sqrt{5}$

5. Bentuk rasional dari  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$  adalah ...

- ☐  $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- ☐  $\sqrt{3}$
- ☐  $\sqrt{6}$
- ☐  $\sqrt{3} - \sqrt{6}$

6. Bentuk baku dari 0,0023564 adalah ...

- ☐  $2,3564 \times 10^1$
- ☐  $2,3564 \times 10^2$
- ☐  $2,3564 \times 10^3$
- ☐  $2,3564 \times 10^4$



7. Bentuk desimal dari  $4,123 \times 10^{-4}$  adalah ...

- ☐ 0,0004123
- ☐ 0,004132
- ☐ 0,04132
- ☐ 0,4132

8. Bentuk baku dari 3.218.000 adalah ...

- ☐  $3.218 \times 10^3$
- ☐  $321,8 \times 10^4$
- ☐  $32,18 \times 10^5$
- ☐  $3,218 \times 10^6$

9. Bilangan dari bentuk baku  $1,002 \times 10^6$  adalah ...

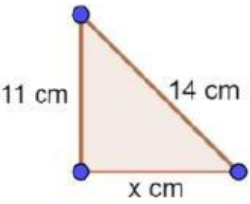
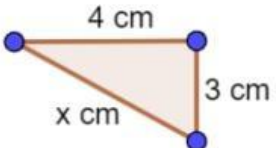
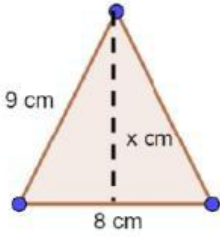
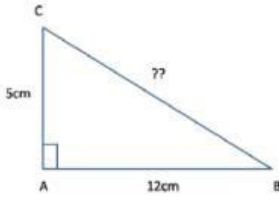
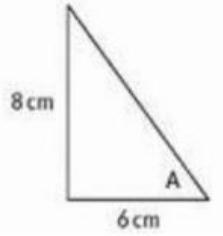
- ☐ 1,002,000
- ☐ 1.002.000
- ☐ 1,002
- ☐ 1.002

10. Bentuk baku dari 5000 adalah ...

- ☐  $5 \times 10^1$
- ☐  $5 \times 10^2$
- ☐  $5 \times 10^3$
- ☐  $5 \times 10^4$



## Menjodohkan

	$\sqrt{65}$ cm
	5
	$\sqrt{75}$ cm
	10
	13



**Benar-Salah**

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Nilai $x$ pada persamaan $2x + 8 = 20$ adalah 5		
2.	Nilai $x$ pada persamaan $4x + 9 = 29$ adalah 6		
3.	$13 - 2m \leq 9m$ merupakan contoh pertidaksamaan linear satu variabel		
4.	Penyelesaian dari pertidaksamaan $4y + 7 > 3y - 14$ adalah $y > -21$		
5.	Jika $3x + 11 = 2x + 30$ maka nilai $x - 6$ adalah 12		