

1. Hasil dari $-2 + 3^2 - (-3)^2$ adalah

- a. -4
- b. -3
- c. -2
- d. -1

2. Hasil dari $(-3)^3 + (-3)^2 + (-3)^1 + (-3)^0$ adalah ...

- a. -24
- b. -21
- c. -20
- d. -18

3. Hasil dari $3\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ adalah

- a. $8\sqrt{2}$
- b. $8\sqrt{4}$
- c. $15\sqrt{2}$
- d. $15\sqrt{4}$

4. Hasil dari $10\sqrt{12} + 7\sqrt{3}$ adalah ...

- a. $17\sqrt{3}$
- b. $27\sqrt{15}$
- c. $17\sqrt{15}$
- d. $27\sqrt{3}$

5. Hasil dari $3\sqrt{2} \times 6\sqrt{6}$ adalah ...

- a. $18\sqrt{6}$
- b. $30\sqrt{3}$
- c. $36\sqrt{3}$
- d. $40\sqrt{12}$

6. Hasil dari $\frac{8\sqrt{45}}{2\sqrt{5}}$ adalah

- a. 4
- b. 6
- c. 8
- d. 12

7. Hasil dari $\frac{5\sqrt{3} + 3\sqrt{27}}{2\sqrt{3}}$ adalah

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8

8. Bentuk sederhana dari $\frac{3}{\sqrt{6}}$ adalah ...

- a. $\frac{1}{2}\sqrt{6}$
- b. $\frac{1}{2}\sqrt{4}$
- c. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
- d. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$

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

- a. $8 - 4\sqrt{3}$
- b. $8 - \sqrt{3}$
- c. $8 + \sqrt{3}$
- d. $8 + 4\sqrt{3}$

10. Bentuk rasional dari $\frac{8}{2-\sqrt{5}}$ adalah ...

- a. $-8(2 + \sqrt{5})$
- b. $-\frac{8}{3}(2 + \sqrt{5})$
- c. $8(2 + \sqrt{5})$
- d. $\frac{8}{3}(2 + \sqrt{5})$

NAMA : _____

KELAS : _____