

## Soal-soal Latihan Operasi Bentuk Akar

1. Hasil dari  $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$  adalah...  
A.  $8\sqrt{4}$   
B.  $15\sqrt{4}$   
C.  $8\sqrt{2}$   
D.  $15\sqrt{2}$
  
2. Bentuk sederhana dari  $7\sqrt{3} - 2\sqrt{3} + \sqrt{3}$  adalah...  
A.  $6\sqrt{3}$   
B.  $5\sqrt{3}$   
C.  $6\sqrt{9}$   
D.  $5\sqrt{9}$
  
3. Hasil perkalian dari  $4\sqrt{5} \times 2\sqrt{5}$  adalah...  
A.  $8\sqrt{5}$   
B.  $8\sqrt{25}$   
C. 40  
D.  $10\sqrt{5}$
  
4. Nilai dari  $\frac{12\sqrt{10}}{3\sqrt{5}}$  adalah...  
A.  $4\sqrt{2}$   
B.  $9\sqrt{2}$   
C.  $4\sqrt{50}$   
D. 4
  
5. Hasil dari  $\sqrt{18} + \sqrt{50}$  adalah...  
A.  $\sqrt{68}$   
B.  $8\sqrt{2}$   
C.  $2\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$   
D.  $7\sqrt{2}$
  
6. Hasil dari  $(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})$  adalah...  
A.  $4 - \sqrt{9}$   
B.  $4 - 3$   
C. 1  
D. 7

---

7. Bentuk rasional dari  $\frac{8}{\sqrt{2}}$  adalah...

- A.  $8\sqrt{2}$
- B.  $4\sqrt{2}$
- C.  $\sqrt{2}$
- D. 16

8. Hasil dari  $\sqrt{27} - \sqrt{12} + \sqrt{3}$  adalah...

- A.  $4\sqrt{3}$
- B.  $2\sqrt{3}$
- C.  $6\sqrt{3}$
- D.  $1\sqrt{3}$

9. Nilai dari  $\sqrt{75} \div \sqrt{3}$  adalah...

- A.  $\sqrt{25}$
- B. 5
- C. 15
- D.  $3\sqrt{3}$

10. Hasil dari  $3\sqrt{8} \times 2\sqrt{3}$  adalah...

- A.  $6\sqrt{24}$
- B.  $12\sqrt{6}$
- C.  $6\sqrt{12}$
- D.  $12\sqrt{2}$