

BILANGAN BERPANGKAT

1. Hasil dari $\left(\left(125\right)^{\frac{2}{3}}\right)^{-\frac{1}{2}}$ adalah
 - A. 25
 - B. 5
 - C. $\frac{1}{5}$
 - D. $\frac{1}{25}$
2. Hasil dari $8^{\frac{2}{3}} + 9^{\frac{3}{2}} - 100^{\frac{1}{2}}$ adalah
 - A. 21
 - B. 31
 - C. 36
 - D. 41
3. Hasil dari $(-2)^3 + 3^2 - (-3)^3$ adalah
 - a. 44
 - b. 28
 - c. - 26
 - d. - 29
4. Hasil dari $(10^2)^{-1} + (2^2)^{-1}$ adalah
 - A. 104
 - B. 10,4
 - C. 0,26
 - D. 0,251
5. Nilai dari $(-4)^3 + (-4)^2 + (-4)^1 + (-4)^0$ adalah
 - A. 75
 - B. 66
 - C. -51
 - D. -52

BILANGAN BENTUK AKAR

6. Hasil dari $2\sqrt{80} - \sqrt{125} + 2\sqrt{5}$ adalah....

- A. $2\sqrt{5}$
- B. $3\sqrt{5}$
- C. $4\sqrt{5}$
- D. $5\sqrt{5}$

7. Hasil dari $2\sqrt{3} \times \sqrt{18} : \sqrt{2}$ adalah ...

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

8. Bentuk sederhana dari $\frac{6}{\sqrt{5} + 2}$ adalah

- A. $6\sqrt{5} + 12$
- B. $6\sqrt{5} - 12$
- C. $\frac{5\sqrt{5} - 5}{2}$
- D. $\frac{5\sqrt{5} + 5}{2}$

9. Bentuk sederhana $\frac{2\sqrt{40} - 8\sqrt{2}}{2\sqrt{10} + 2\sqrt{18}}$ adalah

- A. $2\sqrt{15} - 11$
- B. $\frac{5\sqrt{5} - 11}{2}$
- C. $\frac{11 - 7\sqrt{5}}{2}$
- D. $11 - 7\sqrt{5}$

10. Bilangan yang senilai dengan $\frac{3}{6 - \sqrt{5}}$ adalah

- A. $\frac{6 - \sqrt{5}}{12}$
- B. $\frac{6 + \sqrt{5}}{12}$
- C. $\frac{18 + 3\sqrt{5}}{31}$
- D. $\frac{18 - 3\sqrt{5}}{31}$