

12. $2^3 + 2^5 = \dots$

- a. 2^5 c. 5×2^3
b. 2^8 d. 3×2^3

13. $\sqrt{27} - \sqrt{12} = \dots$

- a. $\sqrt{3}$ c. $2\sqrt{3}$
b. $\sqrt{15}$ d. $2\sqrt{5}$

14. Dengan merasionalkan penyebut bentuk $\frac{6}{\sqrt{3}}$ dapat disederhanakan menjadi....

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

15. Dengan merasionalkan penyebut bentuk $\frac{6}{3-\sqrt{3}}$ dapat disederhanakan menjadi

- a. $3+\sqrt{3}$ c. $3-\sqrt{3}$
b. $\frac{2}{3+\sqrt{3}}$ d. $2-\sqrt{3}$

16. $\frac{3^2+3^2+3^2}{2^3+2^3+2^3} \dots$

- a. $\frac{9}{8}$ c. $\frac{8}{9}$
b. 1 d. $\frac{3}{4}$

17. $(\sqrt{12} + \sqrt{8})(\sqrt{12} - \sqrt{8}) = \dots$

- a. 2 c. 6
b. 4 d. 8

18. Nilai dari $(\sqrt[4]{3^2+4^2})^2$ adalah

- a. 5
b. 7
c. 25
d. 49

19. Hasil dari $18 \times 75 : 8$ dapat dinyatakan dalam bilangan berpangkat

- a. $3^3 \cdot 5^2 \cdot 4^{-2}$
b. $3^3 \cdot 5^2 \cdot 2^{-3}$
c. $3^2 \cdot 5^2 \cdot 4^{-2}$
d. $3^3 \cdot 5^2 \cdot 2^{-2}$

20. Bentuk sederhana dari $\sqrt{48} - \sqrt{12} + \sqrt{27}$ adalah...

- a. $8\sqrt{3}$ c. $5\sqrt{3}$
b. $6\sqrt{3}$ d. $4\sqrt{3}$