1. Bentuk sederhana dari 2 x 2 x 2 x 2 x 2 = ...
   a. 2^2
   b. 2^3
   c. 2^4
   d. 2^5
   e. 2^6
2. Bentuk sederhana dari $\frac{6x6x6x6x6}{6x6x6} = \ ...$
   a. 6^2
   b. 6^3
   c. 6^4
   d. 6^5
   e. 6^6
3. Nilai dari 8^2 = ...
   a. 36
   b. 49
   c. 64
   d. 91
   e. 100
4. Nilai dari $49^{\frac{1}{2}}$ = ...
   a. 3
   b. 4
   c. 5
   d. 6
   e. 7
5. Bentuk sederhana dari $a^5 . a^6 = \cdots$
   a. a^{10}
   b. a^{11}
   c. a^{12}
   d. a^{13}
   e. a^{14}
6. Bentuk sederhana dari $\frac{b^7}{b^2} = \cdots$
   a. b^5
   b. b^6
   c. b^7
   d. b^8
   e. b^9

LIVEWORKSHEETS

7. Hasil dari $\frac{5^3.5^4.5^2}{5^6.5^3} = \cdots$
   a. 0
   b. 1
   c. 2
   d. 3
   e. 4
8. Hasil dari $\frac{(2^{-1}.3^2)^2}{(2^2.3^1)^2} = \cdots$
   a. $\frac{9}{36}$
   b. $\frac{9}{49}$
   c. $\frac{9}{64}$
   d. $\frac{9}{81}$
   e. $\frac{9}{100}$
9. Nilai dari $36^{\frac{1}{2}} + 25^{\frac{1}{2}} - 4^{\frac{1}{2}} = \cdots$
   a. 5
   b. 6
   c. 7
   d. 8
   e. 9
10. Nilai dari $81^{\frac{1}{4}} + 64^{\frac{1}{6}} - 27^{\frac{2}{3}} = \cdots$
   a. -1
   b. -2
   c. -3
   d. -4
   e. -5
11. Bentuk sederhana dari $6\sqrt{3} + 2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = \cdots$
   a. $11\sqrt{3}$
   b. $12\sqrt{3}$
   c. $13\sqrt{3}$
   d. $14\sqrt{3}$
   e. $15\sqrt{3}$
12. Bentuk sederhana dari $9\sqrt{5} - 3\sqrt{5} - 2\sqrt{5} = \cdots$
   a. $4\sqrt{5}$

LIVEWORKSHEETS

b. $5\sqrt{5}$
c. $6\sqrt{5}$
d. $7\sqrt{5}$
e. $8\sqrt{5}$

13. Bentuk sederhana dari $\sqrt{12}+\sqrt{27}+\sqrt{48}=\cdots$
a. $6\sqrt{3}$
b. $7\sqrt{3}$
c. $8\sqrt{3}$
d. $9\sqrt{3}$
e. $10\sqrt{3}$

14. Bentuk sederhana dari $\frac{5}{4-\sqrt{5}}=\cdots$
a. $\frac{20+5\sqrt{5}}{15}$
b. $\frac{20+5\sqrt{5}}{14}$
c. $\frac{20+5\sqrt{5}}{13}$
d. $\frac{20+5\sqrt{5}}{12}$
e. $\frac{20+5\sqrt{5}}{11}$

15. Bentuk sederhana dari $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{6}+\sqrt{2}}=\cdots$
a. $\frac{2\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$
b. $\frac{3\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$
c. $\frac{4\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$
d. $\frac{5\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$
e. $\frac{6\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$

16. Nilai dari $2_{\log 8}+2_{\log 4}=\cdots$
a. 1
b. 2
c. 3

LIVEWORKSHEETS

d. 4
e. 5

17. Nilai dari $4_{\log 32} - 4_{\log 2} = \cdots$
    a. 1
    b. 2
    c. 3
    d. 4
    e. 5
18. Nilai dari $3_{\log 4} . \ 4_{\log 27} \ = \ \ldots$
    a. 1
    b. 2
    c. 3
    d. 4
    e. 5
19. Nilai dari $5^2 log 5^7$ = ...
    a. $\frac{7}{2}$
    b. $\frac{7}{3}$
    c. $\frac{7}{4}$
    d. $\frac{7}{5}$
    e. $\frac{7}{6}$
20. Nilai dari $6^{6_{\log 8}} + \ 2^{2_{\log 7}} \ = \ldots$
    a. 12
    b. 13
    c. 14
    d. 15
    e. 16

LIVEWORKSHEETS