



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD) DIGITAL

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

Sekolah : SMK SMTI PONTIANAK

Nama :

Kelas :

1. Bilangan pertama pada bilangan asli adalah

- a. -1
- b. 0

Remidial : Bilangan

- c. 1
 - d. -1,0
 - e. 0,1
2. -2,-1,0,1,2termasuk bilangan
- a. Cacah
 - b. Asli
 - c. Bulat
 - d. Negatif
 - e. Pecahan

3. Hasil dari $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ adalah ...

- a. $\frac{2}{6}$
- b. $\frac{3}{4}$
- c. $\frac{1}{4}$
- d. $\frac{2}{4}$
- e. $\frac{1}{8}$

4. Hasil dari $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ adalah

a. $\frac{2}{6}$

b. $\frac{3}{4}$

Remidial : Bilangan

c. $\frac{1}{4}$

d. $\frac{2}{4}$

e. $\frac{1}{8}$

5. Hasil dari $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ adalah

a. $\frac{2}{6}$

b. $\frac{3}{4}$

c. $\frac{1}{4}$

d. $\frac{2}{4}$

e. $\frac{1}{8}$

6. Hasil dari $\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$ adalah

a. $\frac{2}{6}$

b. $\frac{3}{4}$

c. $\frac{1}{4}$

d. $\frac{2}{4}$

e. 2

7. Hasil dari $1\frac{4}{6} + 2\frac{2}{3}$ adalah

a. $3\frac{6}{9}$

Remidial : Bilangan

b. $4\frac{2}{6}$

c. 3

d. $\frac{6}{6}$

e. $-\frac{6}{6}$

8. Hasil Hasil dari $1\frac{4}{6} - 2\frac{2}{3}$ adalah

a. $3\frac{6}{9}$

b. $4\frac{2}{6}$

c. 3

d. $\frac{6}{6}$

e. $-\frac{6}{6}$

9. $9^{-2} = \dots$

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{2}{3}$

c. $\frac{1}{9}$

d. $\frac{1}{27}$

e. $\frac{1}{81}$

10. $5^5 : 5^4 =$

a. 5^{20}

b. 5^9

c. 5^6

d. 5^1

e. 5^0

11. $5^5 \times 5^4 =$

a. 5^{20}

b. 5^9

c. 5^6

d. 5^1

e. 5^0

12. $\sqrt{18} + \sqrt{12} =$

a. $3\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

b. $3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

c. $3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$

d. $3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$

e. $\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$

13. $\sqrt{18} \times \sqrt{12} =$

a. $3\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

b. $\sqrt{6}$

Remidial : Bilangan

c. $3\sqrt{6}$

d. $6\sqrt{6}$

e. $9\sqrt{6}$

14. $\sqrt{18} : \sqrt{12} =$

a. $\frac{1}{6}\sqrt{6}$

b. $\frac{1}{3}\sqrt{6}$

c. $\frac{1}{2}\sqrt{6}$

d. $\sqrt{6}$

e. $2\sqrt{6}$

15. Bentuk rasional dari $\frac{6}{\sqrt{12}} =$

a. $\frac{1}{2}$

b. 2

c. $\frac{1}{3}\sqrt{3}$

d. $\sqrt{3}$

e. $2\sqrt{3}$

16. Bentuk rasional dari $\frac{8}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} =$

a. $\sqrt{5} - \sqrt{3}$

b. $2(\sqrt{5} - \sqrt{3})$

c. $2(\sqrt{5} + \sqrt{3})$

Remidial : Bilangan

d. $4(\sqrt{5} - \sqrt{3})$

e. $4(\sqrt{5} + \sqrt{3})$

17. ${}^2\log 8 = \dots$

a. $\frac{1}{2}$

b. $\frac{1}{3}$

c. 2

d. 3

e. 4

18. ${}^2\log 3 - {}^2\log 9 =$

a. $-{}^2\log 3$

b. ${}^2\log 3$

c. $2^2\log 3$

d. ${}^2\log 9$

e. $2^2\log 9$

19. Jika diketahui $\log x = a$ dan $\log y = b$, maka $\log \frac{10x^3}{y^2} =$

a. $10(3a - 2b)$

b. $10 + 3a - 2b$

c. $3 + 3a - 2b$

d. $3 - 3a - 2b$

e. $1 + 3a - 2b$

Remidial : Bilangan

20. Diketahui $\log 3 = p$ dan $\log 5 = q$, maka $\log 45$

- a. $p^2 + q$
- b. $2p + q$
- c. $2p + 2q$
- d. $p + 2q$
- e. $p + q^2$