

## LATIHAN PERSIAPAN PTS MATEMATIKA

NAMA : \_\_\_\_\_  
 KELAS : V (LIMA)

1. Perhatikan pecahan beriku! Pasangkan dengan menarik kotak antara bentuk pecahan dengan nama pecahannya!

|                |  |                  |
|----------------|--|------------------|
| $\frac{1}{3}$  |  | PERSEN           |
| $1\frac{1}{2}$ |  | PECAHAN BIASA    |
| 0,25           |  | PECAHAN CAMPURAN |
| 50%            |  | PECAHAN DESIMAL  |

2. Berilah tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang benar! (Jawaban lebih dari satu)

| Pernyataan |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| (...)      | $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ KPK dari penyebutnya adalah 6.  |
| (...)      | $\frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ KPK dari penyebutnya adalah 5. |
| (...)      | $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ KPK dari penyebutnya adalah 12. |
| (...)      | $\frac{2}{3} + \frac{1}{7}$ KPK dari penyebutnya adalah 21. |

3. Penjumlahan pecahan berikut yang hasilnya  $1\frac{1}{4}$  adalah . . .

a.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

c.  $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

b.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

d.  $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

4. Jika  $\frac{1}{n} = 0,25$ , maka nilai dari n adalah . . .

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5

5. Hasil penjumlahan berikut yang benar adalah . . .

a.  $3,8 + 0,5 = 4,2$

c.  $1,75 + 6,6 = 8,35$

b.  $1,25 + 5,3 = 6,25$

d.  $0,25 + 2,25 = 2,6$

6. Hasil perkalian pecahan  $\frac{3}{5}$  dan 0,5 adalah . . .

a.  $\frac{3}{8}$

b.  $\frac{4}{5}$

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

d.  $\frac{3}{10}$

7. Umaila pergi ke toko perlengkapan alat sekolah dengan membawa uang Rp40.000,00. Sebanyak  $\frac{1}{2}$  bagian dari uangnya dibelikan pulpen. Setengah bagian dari sisanya dibelikan pensil. Sisa uang yang dimiliki Umaila sekarang adalah . . . .  
 a. Rp5.000                      b. Rp10.000,00                      c. Rp15.000,00                      d. Rp20.000,00
8. Zahra membeli 5 minuman kekinian dengan harga Rp55.000,00. Uang Rp77.000,00 dapat membeli minuman kekinian sebanyak . . . gelas.  
 a. 4                      b. 5                      c. 6                      d. 7
- 9.. Ratu membeli buah jeruk sebanyak  $2\frac{1}{2}$  kg dan 1,5 kg apel. Berat buah yang dibeli Ratu adalah . . . kg.  
 a. 4,5 kg                      b. 4 kg                      c. 3 kg                      d. 2,5 kg
- 10.. Pecahan paling sederhana dari  $\frac{28}{63}$  adalah  $\frac{a}{b}$ . Nilai  $\frac{a}{b}$  adalah . . . .  
 a.  $\frac{4}{9}$                       b.  $\frac{3}{9}$                       c.  $\frac{9}{5}$                       d.  $\frac{5}{6}$
11. Perhatikan gambar berikut!



Jika kue-kue tersebut akan diberikan kepada beberapa anak, berilah tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang benar! (Jawaban lebih dari satu)

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Jika setiap anak mendapatkan $\frac{1}{2}$ bagian kue, maka anak yang mendapatkan kue ada 5 anak.     |
| <input type="checkbox"/> | Satu kue utuh jika dibagi dengan $\frac{1}{4}$ bagian kue, maka anak yang mendapatkan kue ada 3 anak. |
| <input type="checkbox"/> | Ada 3 anak yang mendapat kue jika kue dibagi dengan $\frac{1}{2}$ bagian kue.                         |
| <input type="checkbox"/> | Jika setiap anak mendapatkan $\frac{1}{4}$ bagian kue, maka anak yang mendapatkan kue ada 7 anak.     |

12. Berilah tanda centang (✓) pada setiap hasil pembagian pecahan yang benar! (Jawaban lebih dari satu)

| Pembagian Pecahan |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| (...)             | 1) $\frac{10}{15} : \frac{5}{10} = 1\frac{1}{3}$ |
| (...)             | 2) $2\frac{1}{5} : \frac{2}{5} = 4\frac{1}{2}$   |
| (...)             | 3) $\frac{3}{5} : \frac{6}{15} = 1\frac{1}{2}$   |

13. Farhan memiliki dua buah kayu masing-masing sepanjang 4,25 m. Setelah digunakan untuk membuat kandang ayam, kayu yang tersisa sepanjang 2,5 m. Berilah tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang benar! (Jawaban lebih dari satu)

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Panjang kayu mula-mula adalah 8,5 m.                                                          |
| <input type="checkbox"/> | Selisih panjang kayu mula-mula dengan yang digunakan untuk membuat kandang ayam adalah 6,5 m. |
| <input type="checkbox"/> | Selisih panjang kayu mula-mula dengan yang digunakan untuk membuat kandang ayam adalah 6 m.   |

14. Pasangkan bentuk pecahan biasa dengan bentuk pecahan campuran berikut ini!

- 1)  $\frac{5}{4}$                       ( ... )                      a.  $2\frac{2}{3}$   
 2)  $\frac{8}{3}$                       ( ... )                      b.  $1\frac{1}{4}$   
 3)  $\frac{12}{5}$                       ( ... )                      c.  $2\frac{2}{5}$

15. Lengkapi tabel berikut dengan memilih jawaban dan menuliskan dalam **bentuk huruf pada kotak** yang tersedia!

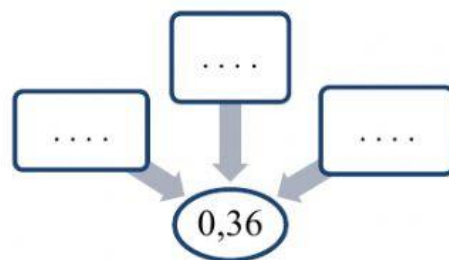
| Pecahan Biasa        | Pecahan Desimal      | Persen               |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| $\frac{3}{5}$        | <input type="text"/> | 60 %                 |
| $\frac{3}{4}$        | 0,75                 | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | 0,16                 | 16 %                 |

a.  $\frac{4}{25}$   
 b. 0,8  
 c. 0,6  
 d. 75 %  
 e. 50 %  
 f.  $\frac{1}{4}$

16. Pasangkan perkalian pecahan biasa dengan hasilnya dengan tepat! Tulislah huruf yang sesuai.

- 1)  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \dots$                                             a.  $\frac{1}{8}$   
 2)  $\frac{2}{6} \times \frac{3}{8} = \dots$                                             b.  $\frac{1}{12}$   
 3)  $\frac{3}{9} \times \frac{3}{12} = \dots$                                             c.  $\frac{1}{2}$

17. Pasangkan keterangan operasi hitung perkalian dengan hasil perkalian desimal yang disediakan. Pasangkan dengan menuliskan huruf!



|                     |
|---------------------|
| <b>A. 0,2 X 1,8</b> |
| <b>B. 0,3 X 7,2</b> |
| <b>C. 0,6 X 0,6</b> |
| <b>D. 0,4 X 0,9</b> |

18. Bentuk persen dari  $2\frac{2}{5}$  adalah ...

- a. 140 %                      b. 240 %                      c. 40 %                      d. 80 %

19.. Perhatikan gambar berikut!



Pasangkanlah dengan menarik kotak jawaban pada kotak kosong yang tersedia!

|                                                                  |  |               |
|------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Perbandingan banyak bola merah dengan banyak bola hitam putih.   |  | $1 : 4$       |
| Perbandingan banyak bola merah dengan jumlah seluruh bola.       |  | $\frac{1}{3}$ |
| Perbandingan banyak bola hitam putih dengan jumlah seluruh bola. |  | $\frac{1}{4}$ |
|                                                                  |  | $\frac{3}{4}$ |

20. Kelas V ada 28 bangku. 8 bangku merupakan bangku baru dan sisanya adalah bangku lama.

Perbandingan bangku baru dengan bangku lama pada kelas tersebut adalah . . . .

a.  $2 : 7$

b.  $7 : 2$

c.  $5 : 2$

d.  $2 : 5$