

LATIHAN PERSIAPAN PTS MATEMATIKA

NAMA : _____
 KELAS : V (LIMA)

1. Perhatikan pecahan berikut! 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

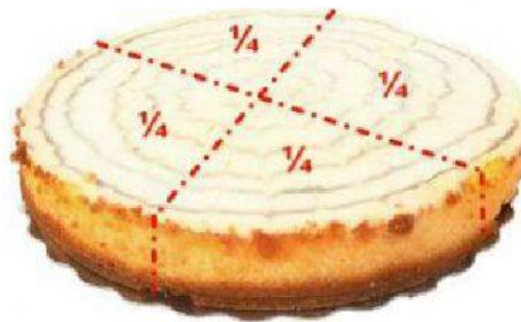
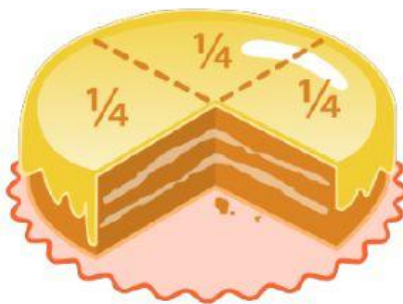
a. $\frac{3}{8}$

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"/>	Ukuran kandang ayam yang dibuat Farhan 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. Kliklah pada setiap perkalian dua buah pecahan desimal yang mempunyai hasil (Jawaban lebih dari satu)

0,36 !

0,2 X 1,8

0,3 X 7,2

0,6 X 0,6

0,4 X 0,9

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.

 $\frac{3}{4}$

Perbandingan banyak bola merah dengan jumlah seluruh bola.

 $\frac{1}{3}$

Perbandingan banyak bola hitam putih dengan jumlah seluruh bola.

 $1 : 4$

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