

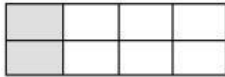


PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MATA PELAJARAN MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2023/2024
KELAS VII

Soal

Untuk no 1 sampai dengan 10 pilihlah satu jawaban yang benar)

1. Perhatikan gambar berikut ini



Nilai pecahan yang ditunjukkan oleh daerah yang diarsir adalah...

- a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{1}{4}$
 - d. $\frac{1}{5}$
2. Bentuk lain pecahan $4\frac{1}{6}$ adalah....
- a. $\frac{20}{6}$
 - b. $\frac{25}{6}$
 - c. $\frac{30}{6}$
 - d. $\frac{35}{6}$
3. Pecahan $\frac{3}{4}$ jika dirubah menjadi pecahan decimal adalah...
- a. 0,25
 - b. 0,50
 - c. 0,75
 - d. 0,100
4. Nilai yang sesuai dengan 75 % adalah...
- a. 0,075
 - b. 0,75
 - c. 7,5
 - d. 75,00

5. Hasil penjumlahan pecahan dari $\frac{6}{9} + \frac{4}{7}$ adalah...

- a. $\frac{26}{21}$
- b. $\frac{27}{21}$
- c. $\frac{28}{21}$
- d. $\frac{29}{21}$

6. Hasil pengurangan pecahan dari $\frac{5}{8} - \frac{4}{7}$ adalah...

- a. $\frac{3}{56}$
- b. $\frac{4}{56}$
- c. $\frac{5}{56}$
- d. $\frac{6}{56}$

7. Hasil Perkalian pecahan dari $\frac{5}{7} \times \frac{8}{5}$ adalah...

- a. $1\frac{1}{35}$
- b. $1\frac{2}{35}$
- c. $1\frac{4}{35}$
- d. $1\frac{5}{35}$

8. Hasil pembagian pecahan dari $\frac{3}{9} : \frac{1}{4}$ adalah...

- a. $\frac{2}{36}$
- b. $\frac{3}{36}$
- c. $\frac{12}{9}$
- d. $\frac{9}{12}$

9. Jika ayah membeli ikan asin $\frac{3}{4}$ kg dan ibu juga membeli ikan asin $1\frac{1}{2}$ kg maka jumlah ikan asin ayah dan ibu adalah...
- $2\frac{1}{8}$ kg
 - $2\frac{2}{8}$ kg
 - $2\frac{3}{8}$ kg
 - $2\frac{4}{8}$ kg

10. Dua hari yang lalu Ibu Ani membeli gula pasir $2\frac{1}{2}$ kg dan hari ini ibu ani membeli $3\frac{1}{4}$ kg. jika pada hari ini Ibu Ani membuat kue menggunakan gula pasir $4\frac{3}{4}$ kg maka gula pasir yang tidak digunakan adalah...
- $\frac{1}{2}$ kg
 - $\frac{1}{3}$ kg
 - $\frac{1}{4}$ kg
 - 1 kg

Untuk soal nomor 11 dan 20 menjodohkan dengan pilihan disebelah soal sehingga menjadi pernyataan yang benar.

11. Hasil dari $\frac{5}{6} + \frac{12}{6}$ adalah...	$\frac{60}{105}$
12. Hasil dari $\frac{1}{4} + \frac{7}{8}$ adalah...	$\frac{14}{48}$
13. Hasil dari $\frac{5}{8} - \frac{2}{6}$ adalah...	$4\frac{7}{12}$
14. Hasil dari $\frac{12}{15} \times \frac{5}{7}$ adalah...	$\frac{17}{6}$
15. Hasil dari $\frac{11}{16} : \frac{4}{8}$ adalah...	$\frac{88}{24}$
16. Hasil dari $\frac{7}{8} + \frac{2}{6} - \frac{1}{4}$ adalah...	$\frac{8}{18}$
17. Hasil dari $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ adalah...	$\frac{23}{24}$
18. Hasil dari $\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$ adalah...	$1\frac{2}{16}$
19. Hasil dari $\frac{7}{8} : \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ adalah...	$\frac{1}{6}$
20. Hasil dari $\frac{2}{3} : \frac{6}{8} \times \frac{1}{2}$ adalah...	$\frac{13}{20}$

Untuk nomor 21 sampai dengan 25 memberikan tanda $\checkmark$ untuk pernyataan yang benar.

No	Pernyataan	Benar	Salah
21	Pada sebuah acara bakti sosial, Ani mendapat tugas membagikan 30 kg gula pasir secara merata kepada kelompok masyarakat yang tertimpa bencana alam. Tiap keluarga mendapat $1\frac{1}{2}$ kg gula pasir. Banyak kepala keluarga yang menerima pembagian gula adalah 20 kepala keluarga		
22	Ibu membeli 40 kg gula pasir. Gula itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik masing-masing beratnya $\frac{1}{4}$ kg. Banyak kantong plastik berisi gula yang dihasilkan adalah 10 kantong plastic.		
23	Tini memiliki persediaan terigu $2\frac{1}{6}$ kg, kemudian ia membeli lagi $3\frac{1}{2}$ kg. Terigu tersebut digunakan untuk membuat kue $4\frac{2}{5}$ kg. Sisa terigu Tini adalah $1\frac{4}{15}$ kg		
24	Ibu membeli 20 kg beras. Beras itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik masing-masing beratnya $\frac{1}{8}$ kg. Banyak kantong plastik berisi beras yang dihasilkan adalah 150 kantong plastik		
25	Andi memiliki seutas tali yang panjangnya 24 m. Jika tali tersebut dipotong -potong dengan panjang masing -masing $\frac{3}{4}$ m, maka banyak potongan tali adalah 30 tali		