

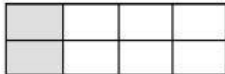


PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MATA PELAJARAN MATEMATIKA
TAHUN PELAJARAN 2023/2024
KELAS VII

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...

$\frac{17}{6}$

12. Hasil dari $\frac{1}{4} + \frac{7}{8}$ adalah...

$1\frac{2}{16}$

13. Hasil dari $\frac{5}{8} - \frac{2}{6}$ adalah...

$\frac{14}{48}$

14. Hasil dari $\frac{12}{15} \times \frac{5}{7}$ adalah...

$\frac{60}{105}$

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...

$\frac{23}{24}$

17. Hasil dari $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ adalah...

$\frac{1}{6}$

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

$\frac{13}{20}$

19. Hasil dari $\frac{7}{8} : \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ adalah...

$4\frac{7}{12}$

20. Hasil dari $\frac{2}{3} : \frac{6}{8} \times \frac{1}{2}$ adalah...

$\frac{8}{18}$

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

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