

Selamat Datang

SD Negeri Dawung 2

PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1 TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Muatan Pelajaran : Matematika

Hari, tanggal : Rabu, 8 September 2021

Kelas : V (Lima)

Waktu : 90 menit

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d untuk jawaban yang paling benar pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

1. Hasil penjumlahan dari $\frac{1}{8} + \frac{2}{3}$ adalah

- a. $\frac{19}{24}$
- b. $\frac{17}{24}$
- c. $\frac{15}{24}$
- d. $\frac{7}{24}$

4. Hasil dari $2\frac{1}{5} + 1\frac{5}{8}$ adalah....

- a. $2\frac{33}{40}$
- b. $3\frac{8}{40}$
- c. $3\frac{25}{40}$
- d. $3\frac{33}{40}$

2. Hasil penjumlahan berikut yang benar adalah

- a. $1\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = 1\frac{3}{15}$
- b. $1\frac{4}{5} + \frac{3}{10} = 2\frac{1}{5}$
- c. $2\frac{1}{9} + 1\frac{5}{6} = 3\frac{7}{18}$
- d. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$

5. $2\frac{3}{4} + 4\frac{2}{5} = n$. Nilai n adalah

- a. $6\frac{5}{9}$
- b. $6\frac{3}{20}$
- c. $7\frac{3}{20}$
- d. $7\frac{5}{20}$

3. Operasi penjumlahan yang hasilnya $1\frac{5}{6}$ adalah

- a. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$
- b. $1\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$
- c. $1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$
- d. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

6. Bibi ke pasar membeli $\frac{9}{4}$ kg buah jeruk.

Kemudian membeli $\frac{3}{2}$ kg kelengkeng.

Juga membeli $\frac{7}{4}$ kg buah mangga. Berat buah Bibi seluruhnya adalah

- a. $5\frac{1}{4}$ kg
- b. $5\frac{1}{2}$ kg
- c. $5\frac{3}{4}$ kg
- d. 6 kg

7. Ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg telur dan $2\frac{1}{4}$ kg tepung. Berat seluruh belanjaan ibu adalah
- $3\frac{3}{4}$ kg
 - $2\frac{3}{4}$ kg
 - $3\frac{1}{4}$ kg
 - $4\frac{1}{4}$ kg
8. Hasil dari $\frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$ adalah
- $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{2}{3}$
 - $\frac{5}{8}$
9. Pada perkalian $\frac{3}{5} \times \frac{4}{q} = \frac{p}{25}$, nilai p dan q yang tepat berturut-turut adalah
- 7 dan 25
 - 7 dan 5
 - 12 dan 25
 - 12 dan 5
10. Hasil dari $0,5 \times 1,25$ adalah
- 1,625
 - 1,125
 - 0,625
 - 0,125
11. Hasil perkalian berikut yang benar adalah
- $3,7 \times 4,9 = 18,3$
 - $6,3 \times 5,2 = 32,56$
 - $7,1 \times 3,8 = 26,89$
 - $8,5 \times 2,7 = 22,95$
12. Hasil dari $2\frac{1}{7} \times \frac{1}{5}$ adalah
- $\frac{1}{7}$
 - $\frac{3}{7}$
 - $\frac{1}{35}$
 - $\frac{3}{35}$
13. Setiap 1 km sepeda motor menghabiskan bensin $\frac{9}{45}$ liter. Setelah menempuh jarak sejauh $2\frac{3}{5}$ km sepeda motor menghabiskan bensin sebanyak ... liter.
- $\frac{13}{25}$
 - $\frac{14}{25}$
 - $\frac{15}{25}$
 - $\frac{16}{25}$
14. Hasil panen Pak Budi sebanyak 0,75 kuintal. Hasil panen tersebut akan dibagikan ke beberapa toko sama banyak untuk dijual. Jika setiap toko mendapat 0,125 bagian. Maka banyak toko yang menjual hasil panen adalah
- 4
 - 5
 - 6
 - 7
15. Panjang tali milik Fahmi 1,5 kali panjang tali milik Adit. Jika panjang tali milik Adit 7,5 meter, maka panjang tali milik Fahmi adalah
- 9
 - 11, 05
 - 11, 15
 - 11, 25

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

16. Hasil pengurangan dari $\frac{4}{8} - \frac{3}{9}$ adalah
17. Nilai dari $4\frac{1}{9} + 2\frac{2}{3} = n$, n adalah

18. Hasil dari $\frac{4}{7} + \frac{3}{8}$ adalah
19. Hasil pengurangan dari $2\frac{3}{4} - \frac{5}{6}$ adalah....
20. Dalam keranjang terdapat $1\frac{1}{8}$ kuintal jeruk. Jika kamu mengambil $\frac{1}{3}$ kuintal, jeruk yang tersisa di keranjang ada ... kuintal.
21. Hasil penjumlahan dari $5\frac{2}{3} + 4\frac{1}{5}$ adalah
22. Hasil pengurangan dari $2\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}$ adalah
23. Hasil perkalian pecahan $3\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{4}$ adalah
24. Hasil pembagian pecahan $12\frac{2}{5} : \frac{3}{2}$ adalah
25. Siswa kelas V memiliki rata-rata berat badan 35,75 kg. Jika di kelas tersebut ada 30 siswa maka total berat badan di kelas tersebut adalah ... kg.

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat pada Lembar Jawaban yang telah disediakan!

26. Rinda membuat kue menggunakan $\frac{3}{4}$ kg mentega dan $\frac{1}{2}$ kg terigu. Berapa kg seluruh bahan yang digunakan oleh Rinda?
27. Pak Maman memiliki pipa sepanjang $\frac{8}{10}$ m. Kemudian pipa tersebut dipotong sepanjang $\frac{2}{10}$ m. Berapa meter sisa pipa Pak Maman sekarang?
28. Jarak rumah Lila ke rumah Anton 4 km. Untuk sampai ke rumah Anton, Lila melewati rumah Dina dan rumah Sinta. Jarak rumah Lila ke rumah Dina $\frac{5}{9}$ km. Sementara jarak rumah Dina ke rumah Sinta $1\frac{3}{4}$ km. Berapa km jarak rumah Sinta ke rumah Anton?
29. Air minum terdapat di dalam galon yang berukuran 1,5 liter. Air tersebut akan dipindahkan dalam gelas berukuran 0,375 liter. Berapa banyak gelas yang dibutuhkan untuk menyimpan air minum tersebut?
30. Pak Herman memiliki sebuah sawah berbentuk persegi panjang. Panjang sawah Pak Herman 9,75 m dan lebarnya 7,75 m. Setiap 1m² membutuhkan benih sebanyak 4,25 kg. Berapakan kg benih yang dibutuhkan untuk ditanam di sawah Pak Herman?

---Selamat mengerjakan!---

Lembar Jawab Essay:

1.

2.

3.

4.

5.