

Soal UTS Matematika Kelas 5 SD Semester 1 Kurikulum 2013

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

1. Bilangan $\frac{3}{4}$ disebut pecahan biasa karena

- a. penyebut lebih besar daripada pembilang
- b. 3 merupakan pembilang
- c. pembilang lebih besar daripada penyebut
- d. 4 merupakan penyebut

2. Bilangan $\frac{19}{16}$ merupakan pecahan campuran karena

- a. 16 merupakan penyebut
- b. 19 merupakan pembilang
- c. 19 lebih dari 16
- d. 19 bilangan ganjil

3. Pecahan berikut yang nilainya sama dengan $\frac{28}{21}$ adalah

- a. $1\frac{7}{21}$
- b. $7\frac{1}{21}$
- c. $\frac{7}{4}$
- d. $1\frac{4}{7}$

4. Pecahan berikut yang nilainya sama dengan $12\frac{4}{5}$ adalah

- a. $\frac{60}{5}$
- b. $\frac{64}{5}$
- c. $\frac{56}{5}$
- d. $\frac{52}{5}$

5. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \dots$

- a. $\frac{6}{8}$
- b. $\frac{4}{16}$
- c. $\frac{5}{16}$
- d. $\frac{5}{8}$

6. $\frac{6}{7} + \frac{3}{4} = \dots$

- a. $1\frac{18}{28}$
- b. $1\frac{17}{28}$
- c. $1\frac{16}{28}$
- d. $1\frac{15}{28}$

7. $3\frac{3}{12} + 5\frac{4}{12} = \dots$

- a. $8\frac{7}{12}$
- b. $7\frac{8}{12}$
- c. $12\frac{7}{8}$
- d. $8\frac{12}{7}$

8. $3\frac{2}{7} + 3\frac{1}{3} = \dots$

- a. $6\frac{3}{10}$
- b. $3\frac{6}{10}$
- c. $6\frac{13}{21}$
- d. $3\frac{13}{21}$

9. $\frac{6}{15} - \frac{4}{15} = \dots$

- a. $\frac{2}{30}$
- b. $\frac{10}{30}$
- c. $\frac{10}{15}$
- d. $\frac{2}{15}$

10. $\frac{5}{6} - \frac{7}{10} = \dots$

- a. $\frac{12}{15}$
- b. $\frac{2}{15}$
- c. $\frac{2}{30}$
- d. $\frac{12}{30}$

11. $4\frac{3}{4} - 1\frac{1}{6} = \dots$

- a. $3\frac{2}{10}$
- b. $3\frac{7}{10}$
- c. $3\frac{7}{12}$
- d. $3\frac{2}{12}$

12. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{4}{12}$ adalah

- a. 0,33
- b. 0,23
- c. 0,13
- d. 0,11

13. $0,25 + 1,06 = \dots$

- a. 1,21
- b. 1,41
- c. 1,51
- d. 1,31

14. $0,75 - 50\% = \dots$

- a. 0,35
- b. 0,25
- c. 0,30
- d. 0,20

15. $78\% - 12,5\% = \dots$

- a. 55,5%
- b. 60,5%
- c. 65,5%
- d. 70,5%

16. $6/2 \times 3/8 = \dots$

- a. $1 \frac{1}{8}$
- b. $1 \frac{1}{16}$
- c. $9/10$
- d. $3/8$

17. $1/10 \times 93 = \dots$

- a. 93
- b. 9,3
- c. 0,93
- d. 0,093

18. $3 \frac{1}{5} \times \frac{5}{8} = \dots$

- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. 1

19. $2 \frac{5}{10} : 10/12 = \dots$

- a. 9
- b. 7
- c. 5
- d. 3

20. $2,5 : 0,75 = \dots$

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

21. $7/12 \times 5/4 : 1 \frac{2}{3} = \dots$

- a. $35/48$
- b. $15/48$
- c. $21/48$
- d. $12/48$

22. $0,70 : 0,20 = \dots$

- a. 3,5
- b. 3,55
- c. 2,5
- d. 2,55

23. $(5 \frac{5}{6} : 1/2) : 2 \frac{2}{3} = \dots$

- a. $4 \frac{3}{4}$
- b. $4 \frac{3}{8}$
- c. $2 \frac{3}{4}$
- d. $2 \frac{3}{6}$

24. $(2 \frac{4}{9} \times 2) : 4 = \dots$

- a. $1 \frac{1}{18}$
- b. $1 \frac{1}{4}$
- c. $1 \frac{1}{9}$
- d. $1 \frac{2}{9}$

25. $20 \times 2 \frac{3}{4} \times \frac{1}{9} = \dots$

- a. $6 \frac{1}{4}$
- b. $6 \frac{2}{3}$
- c. $6 \frac{1}{9}$
- d. $6 \frac{2}{9}$

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

26. Hasil penjumlahan dari $12/5 + 2/5$ adalah

27. Nilai yang tepat untuk $1/12 + 4/6$ adalah

28. Hasil pengurangan dari $4 \frac{3}{8} - 2 \frac{1}{4}$ adalah

29. Nilai yang tepat untuk $0,43 + 0,18 - 0,22$ adalah

30. Bentuk desimal dari $7/50$ adalah
31. Hasil perkalian dari $4\frac{7}{10} \times 1/5$ adalah
32. Hasil pembagian dari $2/4 : 3/7$ adalah
33. Nilai yang tepat untuk $(3\frac{4}{7} \times 2) : 5$ adalah
34. Nilai yang tepat untuk $(2/3 \times 2/6) : 1/4$ adalah
35. Hasil perkalian dari $0,45 \times 0,12$ adalah

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

36. Siti mempunyai pita $5\frac{1}{2}$ m dan membeli lagi di toko $1\frac{1}{3}$ m. Pita tersebut digunakan untuk menghias kado $2\frac{3}{4}$ m. Berapa sisa pita Siti?
37. Sebuah truk membawa $8\frac{3}{7}$ kuintal beras, kemudian beras tersebut diturunkan di kota A $2\frac{1}{2}$ kuintal, kemudian diturunkan di kota B $1\frac{1}{4}$ kuintal. Berapa sisa beras yang dimuat truk?
38. Ketika dilaksanakan perkemahan, setiap anggota regu membawa beras sebanyak $1/4$ kg. Berapa kg beras yang terkumpul pada regu Rajawali yang terdiri dari 11 anggota?
39. Sebuah posko bantuan memiliki $28\frac{1}{2}$ kg beras yang akan dibagikan sama rata ke 6 warga yang membutuhkan. Berapa bagian yang diterima setiap warga tersebut?
40. Yana membeli baju dengan diskon 18%. Jika harga baju tersebut adalah Rp125.000,00. Berapa harga baju yang harus dibayar Yana?