

# UPTD PENDIDIKAN KECAMATAN GEYER SD NEGERI 2 KARANGANYAR

## ULANGAN HARIAN 3 SEMESTER II

Mata Pelajaran : Matematika Hari/Tanggal : .....  
 Kelas : V (Lima) Waktu : .....

### I. Standar Kompetensi

5. Menggunakan pecahan dalam pemecahan masalah.

### II. Kompetensi Dasar

5.3 Mengalikan dan membagi berbagai bentuk pecahan.

5.4 Menggunakan pecahan dalam masalah perbandingan dan skala.

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

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Hasil pengerjaan dari <math>8 \times \frac{4}{6}</math> adalah ....<br/>             a. <math>5\frac{2}{6}</math>                      c. <math>6\frac{2}{5}</math><br/>             b. <math>1\frac{32}{6}</math>                      d. <math>2\frac{32}{6}</math></p> <p>2. Hasil pengerjaan dari <math>\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}</math> adalah ....<br/>             a. <math>3\frac{6}{24}</math>                      c. <math>1\frac{6}{24}</math><br/>             b. <math>2\frac{6}{24}</math>                      d. <math>\frac{6}{24}</math></p> <p>3. <math>6,13 \times 2,15 = n</math>. Agar benar n adalah adalah ....<br/>             a. 13,1795                      c. 1,31975<br/>             b. 131,795                      d. 13,1975</p> <p>4. <math>2\frac{1}{5} \times 4,5 = n</math>. Agar benar n adalah ....<br/>             a. 0,099                      c. 99<br/>             b. 9,9                      d. 0,99</p> <p>5. <math>2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3} = n</math>. Agar benar n adalah ....<br/>             a. <math>7\frac{3}{4}</math>                      c. 7<br/>             b. <math>7\frac{1}{4}</math>                      d. <math>7\frac{1}{2}</math></p> | <p>6. Hasil pengerjaan dari <math>8\frac{2}{5} : 5</math> adalah ....<br/>             a. <math>1\frac{13}{33}</math>                      c. <math>1\frac{13}{55}</math><br/>             b. <math>1\frac{13}{47}</math>                      d. <math>1\frac{13}{69}</math></p> <p>7. <math>4\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4} : 1\frac{3}{4} = \dots</math><br/>             a. <math>1\frac{1}{7}</math>                      c. <math>1\frac{2}{7}</math><br/>             b. <math>2\frac{1}{7}</math>                      d. <math>2\frac{2}{7}</math></p> <p>8. <math>62,5 : 0,25 \times 4,3 = \dots</math><br/>             a. 1,075                      c. 107,5<br/>             b. 10,75                      d. 1075</p> <p>9. Kelereng Ikkal : kelereng Doni 9 : 4.<br/>             Selisih kelereng mereka 35 butir, maka jumlah kelereng Ikkal adalah ....<br/>             a. 91                      c. 28<br/>             b. 63                      d. 35</p> <p>10. <math>1\frac{1}{5} \times 30.000 : 0,5 = n</math>. Agar benar n adalah ....<br/>             a. 7200                      c. 72<br/>             b. 720                      d. 7,2</p> |
|--|---|

### II. Jodohkan pernyataan pada lajur kiri dengan jawaban pada lajur kanan dengan cara menuliskan huruf pada kotak yang tersedia!

- |   |                      |        |
|---|----------------------|--------|
| 11. Hasil pengerjaan $\frac{1}{4} \times \frac{4}{5}$ adalah ....                         | <input type="text"/> | a.     |
| 12. Hasil pengerjaan dari $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{8}{9}$ adalah .... | <input type="text"/> | b.     |
| 13. $\frac{4}{5} : 1\frac{1}{3} : \frac{3}{10} = n$ . Agar benar n adalah ....            | <input type="text"/> | c. 0,7 |
| 14. Hasil pengerjaan dari $0,875 \times 0,8$ adalah ....                                  | <input type="text"/> | d. 1,5 |
| 15. Hasil pengerjaan dari $0,75 : 0,5$ adalah ....  | <input type="text"/> | e. 0,9 |
|   |                      | f. 2   |

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

16. Hasil pengerjaan  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = n$ . Nilai n adalah ....
17. Hasil pengerjaan dari  $\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3}$  adalah ....

18.  $\frac{5}{6} : 2 = n$ , agar benar  $n$  adalah ....
19.  $0,75 \times 0,27 = n$ . Agar benar  $n$  adalah ....
20.  $0,8 : 4 = n$ . Agar benar  $n$  adalah ....
21.  $0,24 \times 0,25 : 0,5 = n$ . Agar benar  $n$  adalah ....
22.  $14 \times 1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} = n$ . Agar benar  $n$  adalah ....
23.  $81,35 \times 6,52 = n$ . Agar benar  $n$  adalah ....
24. Kelereng Aril  $\frac{5}{6}$  kelereng Firman. Jika kelereng Aril adalah 18 butir. Maka kelereng Firman adalah ....
25. Diketahui skala 1 : 500.000. Maka jarak 1 cm pada peta sama dengan jarak . . . km yang sesungguhnya.

#### IV. Kerjakan soal-soal di bawah ini!

26. Sari mempunyai 4 gulung pita, setiap gulung pita panjangnya  $\frac{3}{4}$  meter. Berapa meterkah panjang pita Sari seluruhnya.  
Jawab :
  
27. Ayah membeli 12 ikat rambut. Setiap ikat beratnya  $2\frac{1}{3}$  kg. Kemudian rambut tersebut dibagikan kepada 24 orang. Berapa kg-kah bagian setiap orang?  
Jawab :
  
28. Setiap hari seorang tukang tenun dapat menenun kain sepanjang  $\frac{3}{4}$  meter. Berapa harikah waktu yang ia butuhkan untuk menenun kain sepanjang 30 meter?  
Jawab :
  
29. Ibu membeli  $7\frac{1}{2}$  kg gula, gula tersebut dimasukkan ke dalam 5 kantong plastik sama banyak. Berapa kilogram gula yang ada pada masing-masing kantong plastik?  
Jawab :
  
30. Pada suatu peta tertulis skala 1 : 1.500.000. Panjang sebuah sungai pada peta tersebut adalah 38 cm. Berapakah panjang sungai yang sebenarnya?  
Jawab :

