

# Soal Matematika Bab Operasi Hitung Campuran pada Pecahan

www.juraganles.com

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

1. Hasil dari  $175\% + 2\frac{1}{5} \times 1,25$  adalah ....  
a.  $3\frac{2}{3}$                       b.  $4\frac{1}{4}$                       c.  $4\frac{1}{2}$                       d.  $4\frac{2}{5}$
2. Hasil dari  $3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{5} \times 50\% - 1,8$  adalah ....  
a.  $2\frac{11}{30}$                       b.  $2\frac{29}{30}$                       c. 3                      d.  $3\frac{1}{3}$
3. Hasil dari  $50\% - 0,05 \times \frac{1}{5} + 3\frac{1}{4}$  adalah ....  
a.  $3\frac{37}{50}$                       b.  $3\frac{43}{50}$                       c.  $3\frac{47}{50}$                       d.  $4\frac{1}{50}$
4.  $(0,5 \times 3,6) : \frac{1}{4} + (1\frac{5}{6} + \frac{2}{3}) = \dots$   
a.  $8\frac{9}{10}$                       b.  $9\frac{1}{10}$                       c.  $9\frac{3}{10}$                       d.  $9\frac{7}{10}$
5. Hasil dari  $45\% + 6,25 \times \frac{1}{25} : 5$  adalah ....  
a.  $\frac{1}{4}$                       b.  $\frac{1}{3}$                       c.  $\frac{1}{2}$                       d.  $\frac{1}{5}$
6.  $15,5 + \frac{1}{2} + n = 25$ , n adalah ....  
a. 8                      b. 8,5                      c. 9                      d. 9,5
7. Jika  $n - 3,5 + \frac{1}{2} \times 6 = 6,5$ , maka nilai n adalah ....  
a. 12                      b. 12,5                      c. 13                      d. 15
9.  $6 - 2\frac{1}{4} : 0,5 = \dots$   
a. 1,2                      b. 1,5                      c. 1,75                      d. 2
10.  $15\% \times 0,4 + 2\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \dots$   
a.  $\frac{19}{25}$                       b.  $\frac{3}{5}$                       c.  $\frac{31}{50}$                       d.  $\frac{11}{20}$
11. Hasil dari  $1,2 + 2\frac{1}{5} : \frac{1}{2} - 80\%$  adalah ....  
a. 3                      b.  $3\frac{1}{5}$                       c.  $4\frac{2}{3}$                       d.  $4\frac{4}{5}$
12. Hasil dari  $125\% : 1,5 + 3\frac{1}{5} \times 6$  adalah ....  
a.  $20\frac{1}{30}$                       b.  $20\frac{3}{5}$                       c.  $20\frac{6}{25}$                       d.  $20\frac{3}{4}$
13. Hasil dari  $5\frac{1}{6} \times 3 : 1\frac{2}{3}$  adalah ....  
a. 8,75                      b. 8,9                      c. 9,3                      d. 9,6

14. Jika  $2\frac{1}{4} \times n - (1\frac{1}{2} + \frac{3}{4}) = 3$ , maka  $n$  adalah ....
- a.  $2\frac{1}{2}$                       b.  $2\frac{1}{3}$                       c.  $2\frac{1}{4}$                       d.  $2\frac{3}{4}$
15.  $8\frac{2}{3} : 2\frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} = \dots$
- a. 1                      b.  $1\frac{1}{8}$                       c.  $1\frac{1}{5}$                       d.  $1\frac{1}{3}$

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

1. Jika berat 3 buah apel  $556\frac{1}{2}$  gram. Maka berat sebuah apel .... gram
2.  $2,5 + 1\frac{1}{4} \times 6 = \dots$
3.  $(0,8 \times 12,5) + n = 28,5$ . Nilai  $n$  adalah ....
4. Hasil dari  $0,3 + \frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$  dalam bentuk persen adalah ....
5. Satu kantong plastik memuat 15 kg gula pasir. Jika gula pasir tersebut dimasukkan ke dalam 25 kantong plastik, maka berat gula tiap kantong plastik adalah .... gram.
6.  $5,6 + 2\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4} = \dots$
7. Hasil pengerjaan dari  $(3\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3}) \times (3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2})$  adalah ....
8.  $12,5 - 5,4 \times 2\% + 2\frac{3}{5} = \dots$
9.  $(225\% + 175\%) \times \frac{1}{2} : \frac{1}{2} = \dots$
10. Hasil dari  $5\frac{2}{5} - 1,5 \times 3\frac{1}{2}$  adalah ....