# LEMBAR EVALUASI

MATEMATIKA | KELAS 5

# OPERASI HITUNG PECAHAN

**SDN CIPAKU PERUMDA - KOTA BOGOR**

**Guru Kelas 5 : Maria Ulfa, S. Pd | Elah Ade Laela, S. Pd | Talaga Nigara, S. Pd**

LIVEWORKSHEETS

Name: Kelas :

# PECAHAN

Pilihlah jawaban yang benar !

1. $3\frac{2}{4} + 5\frac{4}{5}$ = ( ☐ + ☐ ) + ( ☐/☐ + ☐/☐ ) = ☐ + ( ☐/☐ + ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐ = ☐ ☐/☐ = ☐ ☐/☐

2. $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$ = ( ☐ + ☐ ) + ( ☐/☐ + ☐/☐ ) = ☐ + ( ☐/☐ + ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐ = ☐ ☐/☐

3. $6\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3}$ = ( ☐ - ☐ ) + ( ☐/☐ - ☐/☐ ) = ☐ + ( ☐/☐ - ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐

4. $5\frac{4}{3} - 3\frac{3}{4}$ = ( ☐ - ☐ ) + ( ☐/☐ - ☐/☐ ) = ☐ + ( ☐/☐ - ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐

5. $4 - 2\frac{3}{4}$ = ☐ ☐/☐ - ☐ ☐/☐ = ( ☐ - ☐ ) + ☐/☐ - ☐/☐ = ☐ ☐/☐

6. $10 - 4\frac{7}{11}$ = ☐ ☐/☐ - ☐ ☐/☐ = ( ☐ - ☐ ) + ☐/☐ - ☐/☐ = ☐ ☐/☐

7. $6\frac{1}{6} + 5\frac{5}{12} - 4\frac{1}{3}$ = ( ☐ + ☐ - ☐ ) + ( ☐/☐ + ☐/☐ - ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐ = ☐ ☐/☐

8. $10\frac{5}{8} - 4\frac{5}{12} + 2\frac{3}{4}$ = ( ☐ - ☐ + ☐ ) + ( ☐/☐ - ☐/☐ + ☐/☐ ) = ☐ ☐/☐

9. $2\frac{4}{5} \times \frac{1}{8}$ = ☐/☐ x ☐/☐ = ☐/☐ = ☐/☐

10. $2\frac{5}{8} \times 6$ = ☐/☐ x ☐ = ☐ x ☐ / ☐ = ☐/☐ = ☐ ☐/☐ = ☐ ☐/☐

LIVEWORKSHEETS

# PECAHAN

1. Sebuah taman berbentuk persegi Panjang dengan ukuran Panjang $10\frac{1}{2}$ m dan lebar $8\frac{1}{4}$ m. Tentukan luas taman tersebut !

   a. panjang x lebar = $10\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{4} = \frac{21}{2} \times \frac{32}{4} = \frac{84}{64} = 1\frac{20}{64} = 1\frac{5}{16}$
   b. Panjang x lebar = $10\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{4} = \frac{21}{2} \times \frac{33}{4} = \frac{693}{8} = 86\frac{5}{8}$

2. Beni mandi menghabiskan air 18 gayung. Setiap gayung berisi $\frac{3}{5}$ liter. Berapa liter air yang dipakai Beni mandi ?

   a. $18 : \frac{3}{5} = 18 \times \frac{5}{3} = 30$ jadi 30 liter air yang dipakai mandi oleh Beni.
   b. $18 : \frac{3}{5} = 18 \times \frac{3}{5} = 10{,}8$ jadi 10,8 liter air yang dipakai mandi oleh Beni.

3. Siti memiliki pita $\frac{3}{4}$ meter, sedangkan Beni memiliki pita $\frac{7}{8}$ meter. Jika pita mereka disambung, maka Panjang maksimal hasil pita sambungan adalah . . . meter.

   a. $\frac{3}{4} + \frac{7}{8} = \frac{24}{32} + \frac{28}{32} = \frac{52}{32} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$ jadi Panjang maksimal hasil pita sambungan adalah $1\frac{5}{8}$ meter.
   b. $\frac{3}{4} + \frac{7}{8} = \frac{24}{32} + \frac{27}{32} = \frac{51}{32} = 1\frac{19}{32}$ jadi Panjang maksimal hasil pita sambungan adalah $1\frac{19}{32}$ meter.

4. Keliling sebuah taman 24m. apabila di keliling taman akan diberi pot dengan jarak antarpot $1\frac{1}{2}$ m, berapa pot yang dibutuhkan ?

   a. $24 : 1\frac{1}{2} = 24 : \frac{3}{2} = 24 \times \frac{3}{2} = 36$, Jadi ada 36 pot yang dibutuhkan.
   b. $24 : 1\frac{1}{2} = 24 : \frac{3}{2} = 24 \times \frac{2}{3} = 16$, Jadi ada 16 pot yang dibutuhkan.

5. Seorang pedagang membeli gula 20 kg. Gula tersebut selanjutnya akan dibungkus dalam plastik-plastik kecil. Setiap plastik kecil berisi $1\frac{1}{4}$ kg. Berapa plastik kecil yang dibutuhkan pedagang tersebut ?

   a. $20 : 1\frac{1}{4} = 20 : \frac{5}{4} = 20 \times \frac{4}{5} = 16$, Jadi ada 16 plastik yang dibutuhkan pedagang.
   b. $20 : 1\frac{1}{4} = 20 : \frac{5}{4} = 20 \times \frac{5}{4} = 25$, Jadi ada 25 plastik yang dibutuhkan pedagang.

SELAMAT MENGERJAKAN ☺

LIVEWORKSHEETS