

Name

Class

Date

**OPERASI BIL. RASIONAL 1**

Total questions: 9

Worksheet time: 20mins

1. Pernyataan berikut yang benar adalah ...

a)  $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

b)  $\frac{6}{7} > 0,83$

c)  $0,4 < 0,34$

d)

$$75\% = \frac{3}{4}$$

2. Urutan pecahan berikut dari yang terbesar ke terkecil adalah ...

a)  $\frac{3}{4}, \frac{9}{14}, \frac{4}{7}, \frac{1}{2}$

b)  $\frac{3}{4}, \frac{9}{14}, \frac{1}{2}, \frac{4}{7}$

c)  $\frac{1}{2}, \frac{4}{7}, \frac{3}{4}, \frac{9}{14}$

d)  $\frac{1}{2}, \frac{4}{7}, \frac{9}{14}, \frac{3}{4}$

3. Tini mempunyai sebuah pita panjang, panjang dari pita tersebut adalah 2,5 m. Tini memberikan  $\frac{2}{3}$  m kepada Dina,  $\frac{1}{4}$  m kepada Tina, dan  $1\frac{1}{3}$  m kepada Moni. Sisa panjang pita Tini sekarang adalah ....

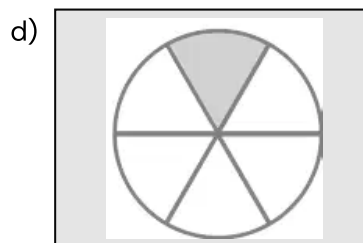
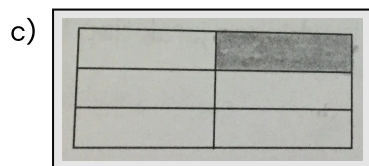
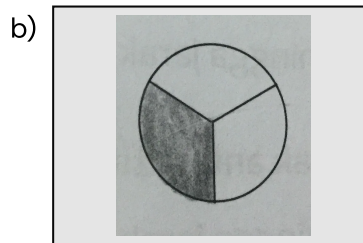
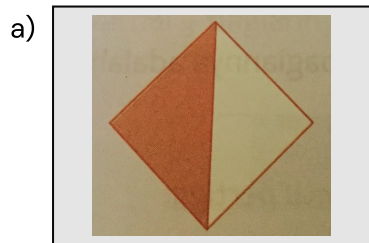
a)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{5}$

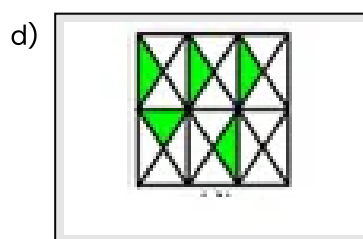
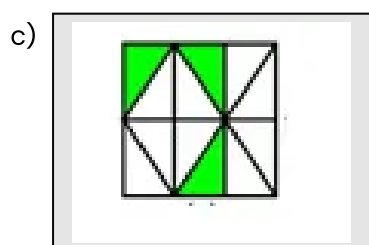
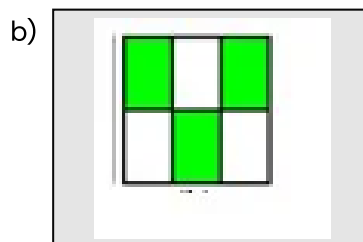
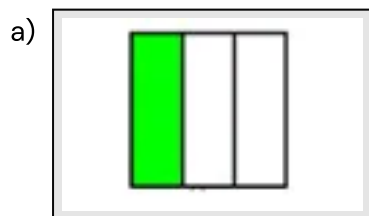
c)  $\frac{1}{6}$

d)  $\frac{1}{7}$

4. Pecahan  $\frac{1}{3}$  dinyatakan dengan gambar ....



5. Gambar di bawah ini yang menunjukkan pecahan  $\frac{3}{6}$  adalah....



6.

$$\frac{9}{15} - \frac{5}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

Hasil dari pengurangan berikut ini adalah ....

a)

$$\frac{3}{15}$$

b)

$$\frac{4}{15}$$

c)

$$\frac{5}{15}$$

d)

$$\frac{6}{15}$$

7. Bu Rahma akan membuat kue. Ia membutuhkan bahan baku berupa tepung terigu. Hari ini bu Rahma berberlanja membeli dua bungkus tepung terigu. Pada bungkus pertama tertulis 0,8 kg, sedangkan pada bungkus kedua tertulis 2,5 kg. Untuk membuat kue, Ibu Rahma menggunakan tepung terigu sebanyak 1,75 kg. Persediaan tepung terigu Bu Rahma sekarang adalah ....

a) 1,45 kg

b) 1,55 kg

c) 1,65 kg

d) 1,75 kg

8.

Hasil dari  $1\frac{4}{6} + 3\frac{1}{4} - 2\frac{2}{3}$  adalah = ....

a)

$$7\frac{1}{12}$$

b)

$$6\frac{3}{12}$$

c)

$$3\frac{1}{4}$$

d)

$$2\frac{1}{4}$$

9. Sebuah bilangan rasional dapat ditulis dalam bentuk pecahan. Manakah dari berikut ini yang merupakan bilangan rasional?

a)  $3\sqrt{3}$

b)  $\frac{4}{5}$

c)  $3,143256\dots$

d)  $\sqrt{8}$