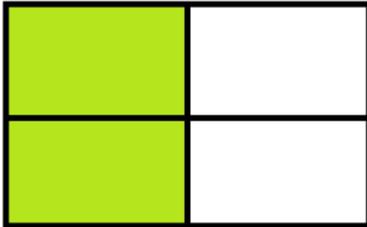


## Pengertian Pecahan

01-01-03

**Part I**  
**Mudah**

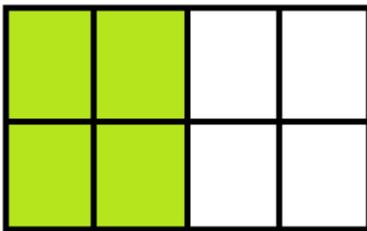
1. Perhatikan gambar dibawah ini!



Nilai dari pecahan untuk daerah berwarna hijau pada gambar diatas adalah . . .

- (a)  $\frac{1}{3}$
- (b)  $\frac{2}{4}$
- (c)  $\frac{2}{3}$
- (d)  $\frac{1}{4}$
- (e) 1

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Nilai dari pecahan untuk daerah berwarna hijau pada gambar diatas adalah . . .

- (a)  $\frac{1}{3}$
- (b)  $\frac{1}{2}$
- (c)  $\frac{2}{3}$
- (d)  $\frac{1}{4}$
- (e) 1

3. Perhatikan gambar dibawah ini!



Bentuk pecahan dari jumlah balon yang pecah adalah . . .

- (a)  $\frac{2}{5}$
- (b)  $\frac{3}{5}$

(c)  $\frac{2}{3}$

(d)  $\frac{3}{2}$

(e)  $\frac{1}{5}$

4. Nilai dari  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots$

(a)  $\frac{6}{343}$

(b)  $\frac{6}{7}$

(c)  $\frac{5}{7}$

(d) 1

(e)  $\frac{9}{7}$

5. Nilai dari  $\frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \dots$

(a)  $\frac{3}{6}$

(b)  $\frac{1}{3}$

(c)  $\frac{3}{4}$

(d) 1

(e)  $\frac{3}{2}$

## Part II

### Sedang

1. Nilai dari  $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \dots$

(a)  $\frac{2}{1}$

(b)  $\frac{2}{20}$

(c)  $\frac{3}{20}$

(d)  $\frac{2}{9}$

(e)  $\frac{7}{20}$

2. Pecahan yang terletak diantara  $\frac{3}{5}$  dan  $\frac{9}{10}$  adalah . . .

(a)  $\frac{4}{6}$

(b)  $\frac{5}{8}$

(c)  $\frac{6}{9}$

(d)  $\frac{7}{10}$

(e)  $\frac{1}{2}$

3. Nilai dari  $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} - \frac{1}{10} = \dots$

(a)  $\frac{65}{70}$

(b)  $\frac{51}{70}$

(c)  $\frac{4}{2}$

(d)  $\frac{15}{22}$

(e)  $\frac{11}{70}$

4. Nilai dari  $2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \dots$

(a)  $2\frac{1}{2}$

- (b)  $2\frac{2}{25}$   
(c)  $2\frac{1}{12}$   
(d)  $3\frac{1}{12}$   
(e)  $1\frac{5}{12}$
5. Nilai dari  $3\frac{2}{5} - \frac{1}{2} : 4 + \frac{5}{2} = \dots$
- (a)  $\frac{35}{40}$   
(b)  $2\frac{1}{40}$   
(c)  $5\frac{3}{40}$   
(d)  $4\frac{11}{40}$   
(e)  $5\frac{11}{40}$

### Part III

### Sukar

1. Urutan dari terkecil dari  $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}$  adalah . . .
- (a)  $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}$   
(b)  $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$   
(c)  $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}$   
(d)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$   
(e)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$
2. Hasil dari  $(2\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}) + (1\frac{1}{8} : \frac{3}{4}) = \dots$
- (a)  $\frac{4}{5}$   
(b)  $1\frac{5}{6}$   
(c)  $2\frac{1}{8}$   
(d)  $4\frac{3}{5}$   
(e)  $5\frac{1}{8}$
3. Ibu membeli 40 kg gula pasir. Gula itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik masing-masing beratnya  $\frac{1}{4}$  kg. Banyak kantong plastik berisi gula yang dihasilkan adalah....
- (a) 10 kantong  
(b) 80 kantong  
(c) 120 kantong  
(d) 140 kantong  
(e) 160 kantong
4. Pak Ujang memiliki sebidang tanah,  $\frac{1}{4}$  bagian dari luas tanahnya dibuat kolam ikan,  $\frac{2}{5}$  bagian dipasang keramik, dan sisanya ditanami rumput. Jika luas tanah yang ditanami rumput tersebut  $162 \text{ m}^2$ , luas kolam ikan adalah....
- (a)  $35 \text{ m}^2$   
(b)  $70 \text{ m}^2$   
(c)  $60 \text{ m}^2$   
(d)  $100 \text{ m}^2$

- (e)  $120 \text{ m}^2$
5. Kelas VII telah mengikuti ulangan matematika. Hasilnya adalah  $\frac{1}{7}$  siswa mendapat nilai A,  $\frac{1}{3}$  siswa mendapat nilai B, dan sisanya gagal tes. Jika total ada 100 siswa yang mendapat nilai A dan B, banyaknya siswa yang gagal tes adalah . . . .
- (a) 30  
(b) 40  
(c) 45  
(d) 50  
(e) 60

Wardaya College