

Perkalian Pecahan

01-01-03

Part I
Mudah

1. Nilai dari $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \dots$

- (a) $\frac{11}{10}$
- (b) $\frac{3}{10}$
- (c) $\frac{3}{7}$
- (d) $\frac{5}{11}$
- (e) $\frac{11}{13}$

2. Nilai dari $-\frac{4}{5} \times \frac{5}{10} = \dots$

- (a) $-\frac{2}{5}$
- (b) $-\frac{3}{5}$
- (c) $\frac{2}{5}$
- (d) $\frac{3}{5}$
- (e) $\frac{4}{5}$

3. Bentuk sederhana dari $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$ adalah...

- (a) $\frac{4}{7}$
- (b) $-\frac{4}{7}$
- (c) $\frac{7}{4}$
- (d) $-\frac{7}{4}$
- (e) $\frac{1}{2}$

4. Hasil dari $3\frac{1}{5} \times \frac{10}{8} = \dots$

- (a) $\frac{1}{4}$
- (b) $\frac{1}{2}$
- (c) 2
- (d) 4
- (e) 8

5. $2\frac{1}{2}$ windu \times 2 dasawarsa = ... tahun.

- (a) 200
- (b) 250
- (c) 300
- (d) 400
- (e) 450

Part II

Sedang

1. Nilai dari $-\frac{2}{5} \times -\frac{10}{4} \times \frac{8}{25} = \dots$
 - (a) $-\frac{8}{25}$
 - (b) $\frac{8}{25}$
 - (c) $-\frac{1}{4}$
 - (d) $\frac{1}{4}$
 - (e) $\frac{5}{4}$
2. Nilai dari $2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \dots$
 - (a) $2\frac{11}{12}$
 - (b) $2\frac{12}{24}$
 - (c) $2\frac{1}{12}$
 - (d) $3\frac{2}{12}$
 - (e) $1\frac{4}{12}$
3. $\frac{1}{5}$ jam $\times 0,25$ menit = . . . menit
 - (a) 3 menit²
 - (b) 4 menit²
 - (c) 6 menit²
 - (d) 8 menit²
 - (e) 9 menit²
4. Nilai dari $(-\frac{3}{4}) \times 1\frac{1}{2} + (-\frac{3}{4}) \times (-2\frac{1}{2}) = \dots$
 - (a) $-\frac{3}{4}$
 - (b) $-\frac{1}{4}$
 - (c) $\frac{1}{2}$
 - (d) $\frac{1}{4}$
 - (e) $\frac{3}{4}$
5. Bentuk sederhana dari $-\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5}$ adalah...
 - (a) $1\frac{4}{5}$
 - (b) $-1\frac{4}{5}$
 - (c) $\frac{4}{5}$
 - (d) $-\frac{5}{4}$
 - (e) 1

Part III

Sukar

1. Nilai dari $\frac{1}{4} + (-\frac{3}{4}) \times (-1\frac{1}{4}) = \dots$
 - (a) $1\frac{1}{8}$

- (b) $1\frac{3}{16}$
(c) $1\frac{1}{16}$
(d) $2\frac{3}{16}$
(e) $2\frac{1}{8}$
2. Nilai dari $(-2\frac{5}{7}) : (-1\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}) = \dots$
- (a) $-2\frac{5}{7}$
(b) $-2\frac{3}{7}$
(c) $2\frac{5}{7}$
(d) $2\frac{3}{7}$
(e) $3\frac{3}{7}$
3. Ibu menerima gaji dari ayah sebanyak Rp. 2.400.000,-. Sebanyak 0,75 bagian digunakan untuk keperluan sehari-hari, dan $\frac{1}{6}$ bagian untuk biaya sekolah anaknya, sisanya ditabung. uang yang ditabung Ibu adalah . . .
- (a) Rp. 150.000, –
(b) Rp. 175.000, –
(c) Rp. 200.000, –
(d) Rp. 225.000, –
(e) Rp. 250.000, –
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 m^2 , luas kolam ikan adalah....
- (a) 35 m^2
(b) 70 m^2
(c) 60 m^2
(d) 100 m^2
(e) 120 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