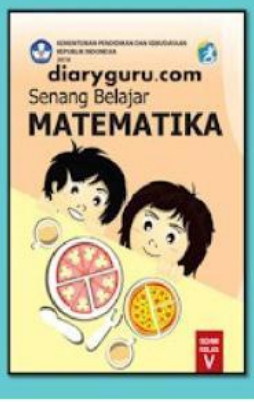
UH Matematika Kelas 5
Materi Pecahan Dan Bilangan Desimal



Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Matematika
Bab IX dan X	Pecahan
ATP	3.1 Menjelaskan dan melakukan penjumlahan dan pengurangan dua pecahan dengan penyebut berbeda 3.2 Menjelaskan dan melakukan perkalian dan pembagian pecahan dan desimal

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 60 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

A. Pilihan Ganda

Soal No.1 : Rendi memiliki $\frac{1}{3}$ potong kue. Ibu memberikan Rendi $\frac{1}{2}$ potong kue, maka jumlah kue yang dimiliki Rendi sekarang adalah...

A. $\frac{2}{5}$ potong kue

B. $\frac{4}{5}$ potong kue

C. $\frac{3}{6}$ potong kue

D. $\frac{5}{6}$ potong kue

LIVEWORKSHEETS

Soal No.2 : Yoona memiliki 3/4 kg tepung. Dia ingin menggunakan 1/3 kg tepung untuk membuat kue. Sisa tepung Yoona sekarang adalah...

A. $\frac{5}{12}$ kg

B. $\frac{7}{12}$ kg

C. $\frac{10}{12}$ kg

D. $\frac{13}{12}$ kg

Soal No.3 : Hasil dari $10\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$ yaitu...

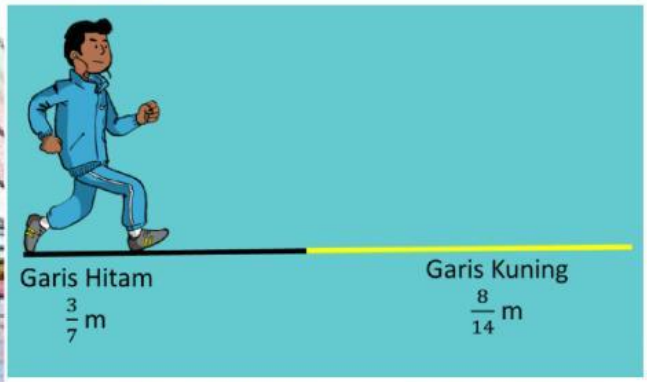
A. $10\frac{6}{10}$

B. $10\frac{3}{7}$

C. $10\frac{9}{10}$

D. $10\frac{5}{7}$

Soal No.4 : Perhatikan gambar berikut ini!



Tono berjalan melewati garis hitam dan garis kuning. Jarak yang ditempuh Tono yaitu. . .

A. $\frac{5}{7}$ m

B. $\frac{6}{7}$ m

C. $\frac{7}{7}$ m

D. $\frac{8}{7}$ m

LIVEWORKSHEETS

Soal No.5 : Hasil dari $\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$ yaitu...

A. $\frac{2}{8}$

B. $\frac{3}{8}$

C. $\frac{4}{15}$

D. $\frac{6}{15}$

Soal No.6 : Selisih dari $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{9}$ adalah. . .

A. $\frac{1}{9}$

B. $\frac{2}{6}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{6}{9}$

Soal No.7 : Hasil dari $\frac{4}{3} \times \frac{2}{5} : \frac{7}{3}$ yaitu...

A. $\frac{8}{35}$

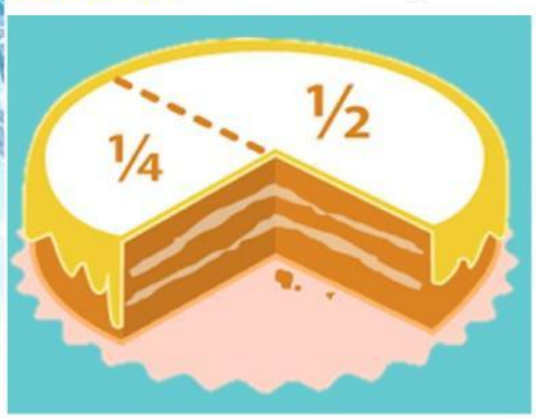
B. $\frac{32}{35}$

C. $\frac{40}{35}$

D. $\frac{56}{35}$

LIVEWORKSHEETS

Soal No.8 : Perhatikanlah gambar berikut ini!



Jumlah potongan kue pada gambar tersebut yaitu. . .

A. $\frac{1}{4}$ potong

B. $\frac{2}{4}$ potong

C. $\frac{3}{4}$ potong

D. 1 potong

Soal No.9 : Hasil dari $\frac{2}{5} + 3\ \frac{1}{2}$ yaitu...

A. $3\ \frac{4}{10}$

B. $3\ \frac{9}{10}$

C. $2\ \frac{3}{10}$

D. $2\ \frac{1}{10}$

Soal No.10 : Hasil dari $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$ yaitu....

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

B. $1\ \frac{1}{4}$

C. $1\ \frac{2}{3}$

D. $1\ \frac{1}{3}$

LIVEWORKSHEETS

Soal No.11 : Perhatikanlah gambar berikut ini!



Berat keseluruhan buah tersebut adalah...

A. $3\frac{8}{15}$

B. $3\frac{6}{15}$

C. $3\frac{5}{20}$

D. $3\frac{7}{20}$

Soal No.12 : Hasil dari $\frac{1}{2}$: 1, 5 yaitu....

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{5}$

Soal No.13 : Hasil dari $\frac{4}{3}$: $\frac{32}{15}$ yaitu....

A. $\frac{3}{2}$

B. $\frac{5}{2}$

C. $\frac{5}{8}$

D. 2

LIVEWORKSHEETS

Soal No.14 : Hasil dari 98% − (65% − $\frac{3}{5}$) yaitu...

A. 100%

B. 93%

C. 88%

D. 72%

Soal No.15 : Hasil dari $5\ \frac{3}{5} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ yaitu..

A. $5\frac{3}{4}$

B. $5\frac{17}{20}$

C. $5\frac{19}{20}$

D. $5\frac{21}{20}$

Soal No.16 : Adit memiliki tiga jenis koleksi buku yaitu buku pelajaran, buku komik, dan buku olimpiade. Sebanyak 50% dari buku-buku tersebut berupa buku pelajaran. Buku komik sebanyak $\frac{2}{5}$ bagian. Buku olimpiade sebanyak ...

A. $\frac{3}{5}$ bagian

B. $\frac{10}{11}$ bagian

C. $\frac{1}{5}$ bagian

D. $\frac{1}{10}$ bagian

Soal No.17 : Siswa SD Suka Maju melaksanakan kegiatan jalan santai. Rute jalan tersebut yaitu Jalan Pattimura sejauh $5\ \frac{1}{2}$ km, Jalan Kartini sejauh $2\ \frac{1}{4}$ km, dan Jalan Imam Bonjol 1,5 km. Jika sekarang siswa

LIVEWORKSHEETS

menempuh jarak 6 km, maka sisa rute yang belum ditempuh yaitu sepanjang ....

A. 2,5 km

B. 3,25 km

C. 4,5 km

D. 5,25 km

Soal No.18 : Jumlah uang Budi dan Rendi adalah Rp. 24.000,00. Uang Budi $\frac{1}{5}$ kali dari uang Rendi, maka uang yang dimiliki Budi. .

A. Rp.4.000,00

B. Rp.6.000,00

C. Rp.12.000,00

D. Rp.16.000,00

Soal No.19 : Berat badan Yuri $\frac{3}{4}$ kali berat Tono. Jika berat Tono 56 kg, maka berat Yuri adalah...

A. 36 kg

B. 42 kg

C. 50 kg

D. 54 kg

Soal No. 20 : Perhatikan harga alat tulis berikut!



Ani membeli 1 pensil dan 1 buku. Jika Ani memiliki uang Rp.10.000,00, maka sisa uang Ani adalah ...

LIVEWORKSHEETS

A. Rp.1.000,00

B. Rp.2.000,00

C. Rp.3.000,00

D. RP.4.000,00

B. Isian

1. Hasil dari $\frac{2}{6} : \frac{2}{5}$ yaitu .....

Cara :

$$\frac{2}{6} \times \frac{.....}{.....} = \frac{.....}{.....}$$

2. Setengah dari $\frac{2}{6}$ yaitu .....

Cara :

$$\frac{2 : .....}{6 : .....} = \frac{.....}{.....}$$

3. Perhatikan gambar berikut ini :



Cara :

$$\frac{44}{3} : \frac{.....}{.....}$$

$$= \frac{44}{3} \times \frac{.....}{.....}$$

$$= \frac{.....}{.....}$$

$$= .....$$

Banyaknya plastik yang diperlukan untuk mengemas gula yang ada di karung yaitu .....

LIVEWORKSHEETS

4. Lisa membeli $\frac{5}{6}$ kg beras, $\frac{2}{3}$ kg gula, dan $\frac{10}{5}$ kg tepung. Berat belanjaan Lisa adalah […] kg atau […] kg

Cara :

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3} + \frac{10}{5} = \frac{\cdots\cdots}{30} + \frac{\cdots\cdots}{30} + \frac{\cdots\cdots}{30}$$

$$= \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = 3\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$$

5. Umur Budi $\frac{1}{4}$ kali dari umur Tono. Jika jumlah umur keduanya 80 tahun, maka umur Tono dan Budi masing-masing adalah [.....] dan [.....]

Cara (*ingat gunakan perbandingan / rasio*):

$$\frac{1}{4} = \frac{umur\ Budi}{umur\ Tono} = \text{umur total } 1+4 = 5 \text{ (80 thn)}$$

$$\text{Umur Budi} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} \times 80 = \ldots\ldots \text{ Tahun}$$

$$\text{Umur Tono} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} \times 80 = \ldots\ldots \text{ Tahun}$$

LIVEWORKSHEETS