Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

LKPD

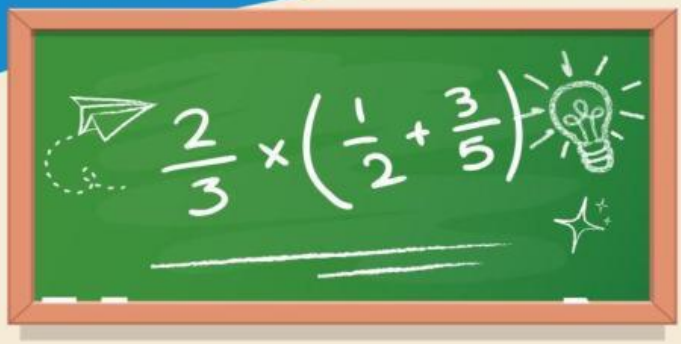
Lembar Kerja Peserta Didik

BILANGAN PECAHAN

Kelas VII SMP

Nama :

Kelas :



Crated by : Kelompok 1 R&D

LIVEWORKSHEETS

BILANGAN PECAHAN

Indikator

1. Mengenal bilangan pecahan
2. Menyederhanakan pecahan
3. Membandingkan bilang pecahan
4. Mengubah bentuk pecahan

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan pemberian LKPD, siswa diharapkan mampu mengenal berbagai macam bilangan pecahan dengan tepat.
2. Dengan pemberian LKPD, siswa mampu menyederhanakan pecahan dengan tepat.
3. Dengan pemberian LKPD, siswa mampu membandingkan bilangan pecahan dengan benar.
4. Dengan pemberian LKPD, siswa mampu mengubah bentuk pecahan ke dalam bentuk pecahan yang lain dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN SOAL DIBAWAH INI DENGAN BENAR

1. Nyatakan gambar berikut dalam bentuk pecahan!
   (Petunjuk: pilihlah jawaban yang tepat)

A $1\frac{1}{5}$

B $\frac{1}{5}$

C $2\frac{2}{7}$

D $\frac{4}{7}$

2. Pilihlah jawaban yang tepat dari soal berikut!

   Hasil dari $\left(2\frac{1}{2} : \frac{1}{4}\right) + \left(0,25 \times \frac{4}{5}\right) = \ldots\ldots$

A $\frac{6}{13}$

B $\frac{33}{40}$

C $9\frac{3}{5}$

D $10\frac{1}{5}$

3. Tentukan pecahan paling sederhana dari pecahan berikut!
   (Petunjuk: isilah angka paling sederhana pada kotak yang disediakan)

$\frac{9}{15} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{35}{50} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{20}{100} = \frac{\square}{\square}$

4. (Petunjuk: isilah menggunakan kalimat paragraf)

   Pecahan adalah

   Menyederhanakan pecahan adalah

LIVEWORKSHEETS

5. Bandingkan bilangan pecahan dengan memberi tanda $> (lebih\ besar), < (lebih\ kecil), atau = (sama\ dengan)$ dibawah ini!
(Petunjuk: tekan tanda V untuk memilih tanda perbandingan yang sesuai)

$\frac{6}{7}$ ☐ $\frac{18}{21}$ $\frac{1}{10}$ ☐ $\frac{1}{3}$

$\frac{4}{6}$ ☐ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{4}$ ☐ $\frac{60}{48}$

6. Apakah $\frac{6}{7}$ dan $\frac{36}{42}$ adalah pecahan senilai?

(Petunjuk: berilah tanda ceklis pada jawaban yang tepat)

☐ Pecahan Senilai ☐ Pecahan tidak senilai

7. Pasangkan bilangan pecahan berikut dengan bentuk pecahan yang sesuai!
(Petunjuk: tariklah garis dengan pasangan yang tepat)

15% •	Pecahan Biasa
$1\frac{2}{5}$ •	Pecahan Campuran
$37\,{}^{0}/_{00}$ •	Persen
$\frac{5}{7}$ •	Permil

LIVEWORKSHEETS

8. Pindahkan gambar di bawah ini ke kotak yang tepat!

$^{3}/_{6}$ $^{1}/_{3}$ $^{3}/_{8}$

9. Petunjuk: klik gambar dibawah ini untuk mendengarkan, lalu pilih benar atau salah!

0,76

Benar Salah

Benar Salah

Benar Salah

10. Petunjuk: klik gambar dibawah ini, lalu ucapkan lebih besar (>), lebih kecil (<), atau sama dengan (=) dengan tepat!

$\frac{2}{3} \cdots \frac{9}{4}$ $\frac{9}{8} \cdots \frac{36}{32}$ $\frac{17}{8} \cdots \frac{15}{9}$ $\frac{6}{7} \cdots \frac{42}{49}$

LIVEWORKSHEETS

11. Carilah kata : PECAHAN, PERSEN, PERMILL, SENILAI, DESIMAL!

Q	S	P	K	H	N	F	V	J
D	E	S	I	M	A	L	X	Q
W	N	J	X	P	J	D	P	W
T	I	M	P	E	R	S	E	N
R	L	N	L	C	G	A	R	S
I	A	B	C	A	E	B	M	O
O	I	S	D	H	F	V	I	P
K	V	M	L	A	D	N	L	G
X	C	W	G	N	X	T	L	M

12. Jika $4\frac{3}{7} = a + \frac{1}{\frac{1}{b} - c}$. Maka Tentukan nilai dari $a + b + c$ adalah…
(Petunjuk: Isilah menggunakan hasil akhir yang tepat)

13. Uang saku Rosa sebesar Rp25.000,00 per hari. Setengah dari uang sakunya digunakan untuk jajan dan transport, sedangkan $\frac{3}{10}$ bagian untuk iuran kas kelas, serta sisanya untuk ditabung. Besar uang untuk ditabung setiap hari adalah…
(Petunjuk: pilihlah jawaban yang tepat)

A Rp12.500,00

C Rp10.000,00

B Rp5.000,00

D Rp2.500,00

14. Pada hari Minggu besok di rumah Putri akan diadakan acara arisan keluarga. Untuk menu makan siang ibu berencana membuat mie ayam. Pagi-pagi sekali ibu sudah pergi ke pasar untuk berbelanja bahan-bahan, diantaranya: mie kuning 4 kg, daging ayam 2 kg, daun sawi $\frac{1}{4}$ kg, cabai $\frac{1}{4}$ kg, timun $\frac{3}{4}$ kg, dan bumbu giling $\frac{1}{4}$ kg. Hitunglah berapa porsi mie ayam yang bisa dibuat jika 1 kg bahan bisa dibuat menjadi 10 porsi!
(Petunjuk: Isilah menggunakan hasil akhir yang tepat)

LIVEWORKSHEETS

15. Seminggu lagi sebelum lebaran Masyarakat Tapus Dolok selalu membuat dodol untuk kue lebaran dan kombang Loyang. Begitu juga dengan keluarga Maryam, mereka membuat dodol dengan tepungnya sebanyak 3 kg dan kombang Loyang sebanyak $2\frac{1}{2}$ kg. Ibu Maryam menuangkan gula ke tepung dodol dan diaduk sebanyak $2\frac{1}{2}$ dan gula kombang Loyang sebanyak $1\frac{1}{2}$. Jika dijumlahkan jumlah timbangan tepung dan gula pada dodol dan kombang Loyang berapa?
(Petunjuk: pilihlah jawaban yang tepat)

A. Dodol $5\frac{1}{2}$ dan kombang Loyang $3\frac{1}{2}$

B. Dodol $4\frac{1}{2}$ dan kombang Loyang $2\frac{1}{2}$

C. Dodol $3\frac{1}{2}$ dan kombang Loyang $5\frac{1}{2}$

D. Dodol $9\frac{1}{2}$ dan kombang Loyang $3\frac{1}{2}$

16. Keluarga Bu Sinta paling suka dengan roti bolu. Pada hari libur, Bu Sinta akan membuat roti bolu. Bahan-bahan yang disiapkan sebagai berikut:
$\frac{1}{4}$ kg telur ayam
$\frac{1}{8}$ kg gula pasir
$\frac{1}{8}$ kg tepung terigu
0,1 kg mentega
Bu Sinta menginginkan rotinya lebih empuk, kemudian dia menambahkan takaran mentega menjadi dua kali lipat dan takaran tepung terigu dikurangi $\frac{1}{2}$ dari takaran semula. Berat keseluruhan bahan (dalam kg) untuk membuat roti bolu agar lebih empuk adalah…
(Petunjuk: pilihlah jawaban yang tepat)

A. $\frac{6}{80}$

B. $\frac{41}{80}$

C. $\frac{51}{80}$

D. $\frac{59}{80}$

JIKA SUDAH SELESAI MENGISI, KLIK TOMBOL DI BAWAH INI!

LIVEWORKSHEETS