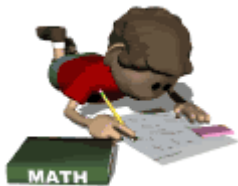


LEMBAR KERJA SISWA

(Siklus II Pertemuan Ke-2)



Kelas/Semester : IV / Genap

Mata pelajaran : Matematika

Materi pokok : Menyederhanakan pecahan

Tujuan :

Setelah mempelajari LK ini siswa diharapkan dapat:

Melakukan penyederhanaan berbagai pecahan dengan pantang menyerah

Petunjuk :

1. Sebelum mengerjakan soal-soal latihan, bacalah uraian materi!
2. Kerjakan soal-soal latihan pada lembar soal dan jawaban yang telah disediakan!

Uraian Materi

Setiap pecahan mempunyai pecahan lain yang senilai, maka aturan penulisan pecahan yang baku adalah menggunakan pecahan yang paling sederhana.

Pecahan $\frac{1}{2}$ merupakan bentuk paling sederhana dari pecahan pecahan $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{10}$ karena tidak dapat dibagi lagi dengan bilangan yang sama.

Pecahan sederhana diperoleh dengan membagi pembilang dan penyebutnya dengan FPB kedua bilangan tersebut



Untuk memperoleh pecahan yang paling sederhana, maka pembilang dan penyebutnya harus dibagi dengan faktor persekutuan yang paling besar. Sehingga pembagiannya merupakan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari pembilang dan penyebutnya.

Pecahan sederhana diperoleh dengan membagi pembilang dan penyebutnya dengan FPB kedua bilangan tersebut



Contoh:

Tentukan pecahan paling sederhana dari 12 dan 16

Jawab:

Faktor dari 12 (pembilang) adalah 1, 2, 3, 4, 6, 12

Faktor dari 16 (penyebut) adalah 1, 2, 4, 8, 16

FPB dari 12 dan 16 adalah 4

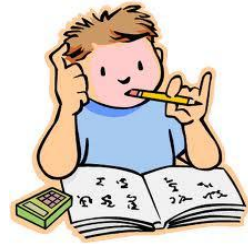
$$\frac{12}{16} = \frac{12 : 4}{16 : 4} = \frac{3}{4}$$

Jadi, bentuk paling sederhana dari $\frac{12}{16}$ adalah $\frac{3}{4}$

Lembar Soal dan Jawaban (Individu)

Nama :

No Absen :



Setelah kamu memperhatikan uraian di atas, tentunya kamu sudah dapat memahaminya, Kerjakanlah soal-soal di bawah ini secara mandiri!

Tuliskan bentuk sederhana dari pecahan-pecahan di bawah ini!

1. $\frac{14}{28} = \dots$

2. $\frac{15}{30} = \dots$

3. $\frac{16}{36} = \dots$

4. $\frac{25}{45} = \dots$

5. $\frac{49}{63} = \dots$

6. $\frac{56}{72} = \dots$

Selamat Mengerjakan



Lembar Soal dan Jawaban (Berpasangan)

Nama :
No Absen :
Nama Temanmu :
No Absen :



Setelah kamu memperhatikan uraian di atas, dan mengerjakan secara mandiri. Sekarang diskusikanlah bersama teman sebangkumu, jawaban yang menurut kalian paling benar!

Tuliskan bentuk sederhana dari pecahan-pecahan di bawah ini!

1. $\frac{14}{28} = \dots$

2. $\frac{15}{30} = \dots$

3. $\frac{16}{36} = \dots$

4. $\frac{25}{45} = \dots$

5. $\frac{49}{63} = \dots$

6. $\frac{56}{72} = \dots$

Selamat Mengerjakan



Lembar Soal dan Jawaban (Kelompok)

Kelompok :

Nama anggota :

.....

.....

.....



Setelah kamu mendiskusikan dengan teman sebangkumu, sekarang diskusikanlah hasil diskusi kalian pada pasangan-pasangan lain dalam kelompok!

Tuliskan jawaban hasil diskusi bersama kelompokmu!

Tuliskan bentuk sederhana dari pecahan-pecahan di bawah ini!

1. $\frac{14}{28} = \dots$

2. $\frac{15}{30} = \dots$

3. $\frac{16}{36} = \dots$

4. $\frac{25}{45} = \dots$

5. $\frac{49}{63} = \dots$

6. $\frac{56}{72} = \dots$

Selamat Mengerjakan

