PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI 181 KALUARANG
Alamat : Jl. Gowa A.1 Kaluarang, Kec.SinjaiBarat

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

Mata pelajaran : Matematika
Kelas/ Semester : V (Lima) / I

Nama : .....
NIS : .....

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan baik dan benar.

Petunjuk untuk menjawab soal nomor 1 - 3

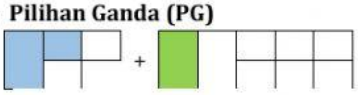
Penjumlahan dan Pengurangan pecahan yang berpenyebut beda dapat diselesaikan yaitu dengan cara kita samakan dulu penyebutnya dengan mencari KPK dari kedua penyebut tersebut.

4, 8, 12, 16, **20**, 24, ...
5, 10, 15, **20**, 25

KPK 4 & 5 adalah 20

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{\quad}{20} + \frac{\quad}{20}$$

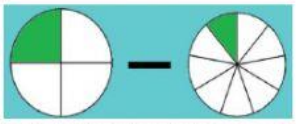
A. Pilihan Ganda (PG)

1. 

Hasil dari penjumlahan pecahan pada gambar di atas adalah ...

a. $\frac{6}{5}$ c. $\frac{4}{5}$

b. $\frac{8}{20}$ d. $\frac{8}{5}$

2. 

Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah ...

a. $\frac{1}{9}$ c. $\frac{4}{36}$

b. $\frac{2}{9}$ d. $\frac{5}{36}$

3. $6\frac{1}{6} + 5\frac{5}{12} - 4\frac{1}{3} = ...$

Hasil dari penjumlahan pecahan di atas adalah ...

a. $7\ \frac{4}{6}$ c. $11\ \frac{4}{12}$

b. $7\ \frac{8}{12}$ d . $7\ \frac{4}{12}$

4. Terdapat cadangan gabah di gudang $5\frac{1}{2}$ ton, didatangkan lagi $3\frac{1}{2}$ ton. Berapa ton gabah yang harus ditambahkan agar menjadi 10 ton?

a. 7 ton c. 1 ton

b. 10 ton d . 2 ton

LIVEWORKSHEETS

B. Pilihan Ganda Kompleks

5. Berilan tanda (√) pada kolom benar atau salah yang dianggap sesuai dengan pernyataan .

Pernyataan	Benar	Salah
1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{10}$		
2. $\frac{5}{6} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$		
3. $3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{2} = 1\frac{3}{10}$		

Petunjuk untuk menjawab soal nomor 4 :

Penjumlahan dan pengurangan bilangan desimal hampir seperti penjumlahan bilangan bulat biasa. Yang harus dilakukan hanyalah menyejajarkan tanda desimal (tanda koma), serta memastikan tanda desimal juga dituliskan pada bilangan hasil penjumlahan. Jadi, dalam menyusunnya ke dalam penjumlahan, tanda koma harus lurus antara bilangan yang diatas dan dibawah

Misalnya,
3,2
2,41
------ +
Selanjutnya, biar lebih mudah :

- 3,2 bisa ditulis 3,20
- Ini agar sama dengan jumlah angka yang ada dibelakang koma pada bilangan yang dibawahnya.

3,20
2,41
------ +
5,61

6. Berilan tanda (√) pada kolom benar atau salah yang dianggap sesuai dengan pernyataan .

Pernyataan	Benar	Salah
1. 0,15 + 0,642 = 0, 592		
2. 0,75 - 0,52 = 0,23		
3. 25% $+ \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$		
4. 0,75 – 50% = 0,25		

C. Menjodohkan

Petunjuk untuk nomor 7 – 8

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$$

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c} = \frac{a \times d}{b \times c}$$

Untuk mengalikan bilangan pecahan biasa dengan bilangan pecahan biasa, caranya sangatlah mudah yaitu dengan mengalikan pembilang dengan pembilang lalu mengalikan penyebut dengan penyebut.

Dalam menyelesaikan operasi pembagian bilangan pecahan biasa dengan pecahan biasa caranya cukup sederhana, yaitu dengan membalik pembilang dan penyebut dari salah satu bilangan pecahan tersebut, kemudian kedua bilangan pecahan tersebut dikalikan.

Contoh 1

1,92 : 1,2 = ...

192 : 12 = 16

1, 92 ada 2 desimal

1,2 ada 1 desimal

2 - 1 = 1, berarti ada satu desimal (koma) pada jawaban. Jawaban yang asalnya 16 dijadikan satu desimal menjadi 1,6

Jadi, 1,92 : 1,2 = 1,6

LIVEWORKSHEETS

7. Menjodohkan (berilah garis dari pasangan soal perkalian pecahan dengan jawaban yang sesuai !)

Soal	Garis	Jawaban
1. $\frac{6}{7}$ x $\frac{3}{8}$ = ...		a. 3,44
2. $3\frac{1}{2}$ x $2\frac{2}{3}$ = ...		b. $\frac{9}{28}$
3. 2,15 x 1,6 = ...		c. $9\frac{1}{3}$

8. Menjodohkan (berilah garis dari pasangan soal pembagian pecahan dengan jawaban yang sesuai !)

Soal	Garis	Jawaban
1. $\frac{3}{8}$: $\frac{1}{2}$ = ...		a. $\frac{3}{4}$
2. $5\frac{1}{2}$: $3\frac{2}{3}$ = ...		b. 4,5
3. 2,25 : 0,5 = ...		c. $1\frac{1}{2}$

D. Isian

9. Populasi penduduk dari suku Jawa adalah $\frac{2}{5}$ dari penduduk Indonesia, dan penduduk dari suku Sunda adalah $\frac{3}{20}$ dari penduduk Indonesia. Berapa bagian populasi penduduk suku Jawa dan suku Sunda di Indonesia?

10. Siti akan membeli buku tulis sebanyak $1\frac{1}{2}$ lusin. Apabila harga buku per lusin Rp36.000,00, berapa rupiah Siti harus membayar?

** SELAMAT BEKERJA*

LIVEWORKSHEETS