



**PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI**  
**SD NEGERI 234 JIRA**  
**PENILAIAN AKHIR SEMESTER SATU**  
**TAHUN PELAJARAN 2022/2023**



Alamat : Jln. Pendidikan No. 1 Pepara - Saohiring, Kp: 92652, E- Mail: [40304739.sinjaikab@gmail.com](mailto:40304739.sinjaikab@gmail.com)

|                |                         |                  |              |
|----------------|-------------------------|------------------|--------------|
| Nama           | : .....                 | Hari/Tgl.        | : Sabtu,     |
| Kelas/Semester | : V (Lima) / I (Ganjil) | Muatan Pelajaran | : Matematika |

**A. PILIHAN GANDA**

**Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!**

- Pecahan yang berpenyebut 100 disebut dengan ....
  - Pecahan campuran
  - Pecahan desimal
  - Persen
  - Permil
- Rini membeli  $5\frac{1}{2}$  kg tepung dan  $1\frac{1}{2}$  kg telur. Ia akan membuat kue yang membutuhkan  $2\frac{1}{4}$  kg tepung dan  $1\frac{1}{2}$  kg telur. Banyak tepung yang tersisa setelah Rini membuat kue adalah ....
  - $3\frac{2}{6}$
  - $3\frac{1}{6}$
  - $3\frac{2}{4}$
  - $3\frac{1}{4}$
- Jarak antara kabupaten Bone ke kabupaten Bulukumba adalah 120 km. Sebuah bus menempuh jarak tersebut dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Jika bus tersebut berangkat dari kabupaten Bone pukul 07.30 WITA, maka bus tersebut sampai di kabupaten Bulukumba pada pukul .... WITA.
  - 09.50
  - 09.54
  - 10.00
  - 10.04
- Jarak antara kota Sinjai dan kota Bone sebenarnya adalah 60 km. Jika pada peta, jarak antar kedua kabupaten tersebut adalah 3 cm, maka skala yang digunakan peta tersebut adalah ....
  - 1 : 2.000.000
  - 1 : 200.000
  - 1 : 20.000
  - 1 : 2.000



**B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS**

- Persediaan gula Ibu  $2\frac{1}{4}$  kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue  $1\frac{1}{5}$  kg. Berdasarkan uraian di atas, berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** pada pernyataan di bawah ini!

| Pernyataan                                                    | Benar | Salah |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Persediaan gula Ibu adalah $\frac{8}{4}$ kg                   |       |       |
| Gula yang digunakan untuk membuat kue adalah $\frac{7}{5}$ kg |       |       |
| Sisa gula yang dimiliki ibu adalah $\frac{21}{20}$ kg         |       |       |
| Sisa gula yang dimiliki ibu adalah $1\frac{1}{20}$ kg         |       |       |

6. Pecahan desimal adalah bentuk lain dari suatu pecahan. Berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** pada pernyataan yang sesuai dengan ciri dan contoh pecahan desimal di bawah ini!

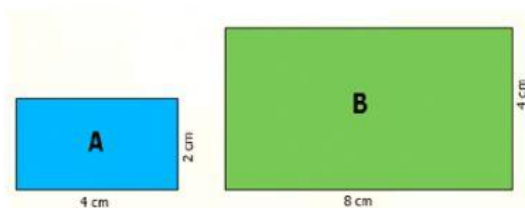
| Pernyataan                                               | Benar | Salah |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Ciri dari pecahan desimal adalah tanda titik (.)         |       |       |
| Ciri dari pecahan desimal adalah tanda koma (,)          |       |       |
| Bentuk pecahan desimal dari $\frac{3}{10}$ adalah 0,3    |       |       |
| Bentuk pecahan desimal dari $\frac{5}{1000}$ adalah 0,05 |       |       |

7. Joko merupakan salah satu siswa SDN di kabupaten Sinjai. Ia berangkat dari rumah ke sekolah dengan berjalan kaki. Karena ingin sampai di sekolah lebih cepat dari biasanya, Joko berlari dengan jarak 400 m sehingga waktu dapat ditempuh selama 2 menit.  
Berdasarkan uraian di atas, berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** pada pernyataan di bawah ini!



| Pernyataan                              | Benar | Salah |
|-----------------------------------------|-------|-------|
| Jarak rumah Joko ke sekolah adalah 4 km |       |       |
| Waktu yang ditempuh selama 120 detik    |       |       |
| Kecepatan lari Joko adalah 100 m/menit  |       |       |
| Kecepatan lari Joko adalah 200 m/menit  |       |       |

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bangun A dan bangun B berbentuk persegipanjang dengan perbandingan sebagai berikut.

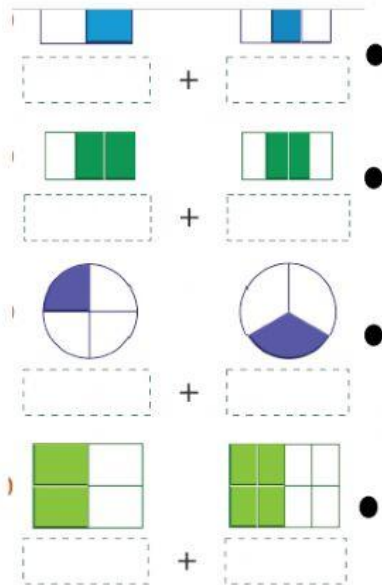
| Ukuran  | Persegipanjang A | Persegipanjang B | Perbandingan    |
|---------|------------------|------------------|-----------------|
| Panjang | 4                | 8                | $4 : 8 = 1 : 2$ |
| Lebar   | 2                | 4                | $2 : 4 = 1 : 2$ |

Berdasarkan informasi di atas, berilah tanda centang (✓) pada kolom **Benar** atau **Salah** pada pernyataan yang sesuai!

| Pernyataan                                                              | Benar | Salah |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Perbandingan panjang persegipanjang A dan persegipanjang B adalah 1 : 2 |       |       |
| Perbandingan lebar persegipanjang A dan persegipanjang B adalah 2 : 1   |       |       |
| Persegipanjang A dan persegipanjang B disebut sebangun                  |       |       |
| Persegipanjang A dan persegipanjang B disebut tidak sebangun            |       |       |

### C. MENJODOHKAN

9. Pasangkanlah gambar di bawah ini dengan hasil penjumlahan pecahan yang sesuai!



•  $\frac{2}{3} + \frac{2}{4} = \frac{14}{12}$

•  $\frac{2}{4} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8}$

•  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$

•  $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{7}{12}$

10. Pasangkanlah soal pecahan biasa dan pecahan desimal berikut dengan jawaban persentase nilai yang sesuai!

| Soal            | Jawaban |
|-----------------|---------|
| $\frac{2}{5} =$ | 50%     |
| 0,6 =           | 40%     |
| 0,7 =           | 70%     |
| $\frac{1}{2} =$ | 60%     |

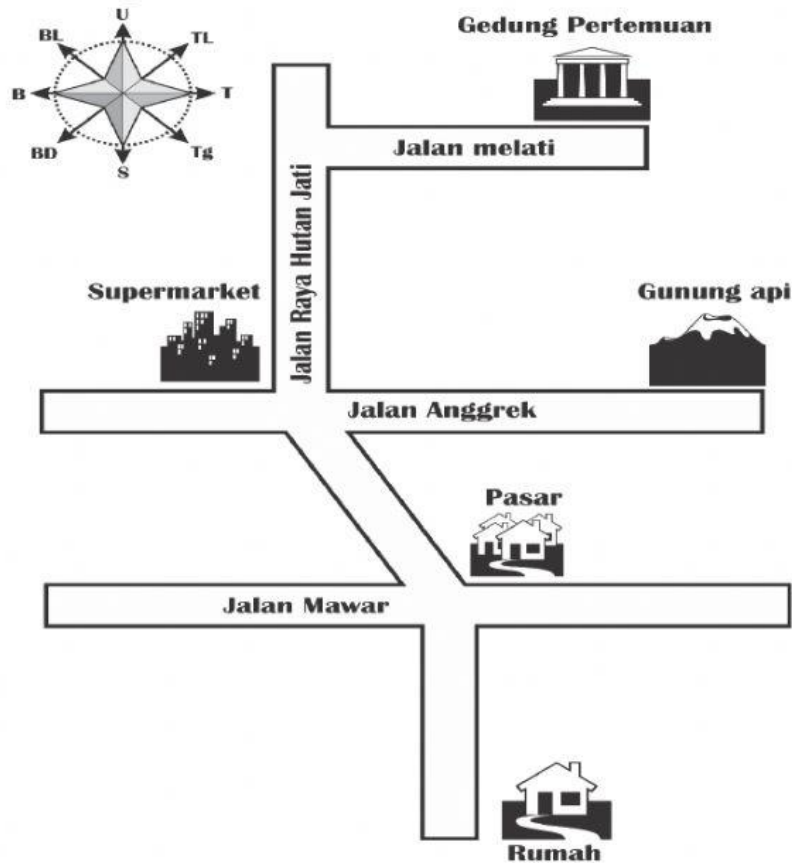
11. Diketahui satuan waktu yang sering digunakan adalah sebagai berikut.

|                 |   |       |                       |
|-----------------|---|-------|-----------------------|
| 1 millenium     | = | 1.000 | tahun                 |
| 1 abad          | = | 100   | tahun                 |
| 1 dasawarsa     | = | 10    | tahun                 |
| 1 windu         | = | 8     | tahun                 |
| 1 lustrum       | = | 5     | tahun                 |
| 1 tahun         | = | 365   | hari                  |
| 1 tahun kabisat | = | 366   | hari (4 tahun sekali) |
| 1 tahun         | = | 12    | bulan                 |
| 1 tahun         | = | 52    | minggu                |
| 1 bulan         | = | ± 30  | hari                  |
| 1 bulan         | = | ± 4   | minggu                |
| 1 minggu        | = | 7     | hari                  |
| 1 hari          | = | 24    | jam                   |
| 1 jam           | = | 60    | menit                 |
| 1 menit         | = | 60    | detik                 |

Berdasarkan data tersebut di atas, hubungkalah pasangan konversi satuan waktu yang sesuai!

|                                              |   |   |                  |
|----------------------------------------------|---|---|------------------|
| $2\frac{4}{5}$ dasawarsa + 60 hari           | • | • | 31 tahun 6 bulan |
| $\frac{1}{5}$ abad + 56 minggu               | • | • | 28 tahun 2 bulan |
| 77 bulan + $\frac{1}{2}$ windu               | • | • | 21 tahun 1 bulan |
| $6\frac{1}{5}$ lustrum + $\frac{1}{2}$ tahun | • | • | 10 tahun 5 bulan |

12. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar denah tersebut di atas, hubungkanlah pernyataan berikut yang sesuai!

|                  |                       |                                                                     |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Gedung Pertemuan | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Berada di sebelah timur laut supermarket      |
| Supermarket      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Berada di sebelah timur supermarket           |
| Gunung api       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Berada di sebelah barat daya gedung pertemuan |
| Rumah            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Berada di sebelah utara supermarket           |
| Pasar            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Berada di sebelah selatan pasar               |
|                  |                       | <input type="radio"/> Berada di sebelah tenggara supermarket        |

#### D. ISIAN

13. Edo membawa buah melon  $\frac{1}{8}$  bagian. Beni membawa melon  $\frac{1}{2}$  bagian. Mereka menggabungkan buah melon yang mereka bawa. Apabila kedua bagian melon tersebut digabungkan, berapakah pecahan dari gabungan buah melon tersebut?



$$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

14. Huda membeli pita sepanjang 5 m untuk tanda peserta kegiatan perkemahan penggalang. Pita tersebut akan dipotong potong dengan ukuran sama panjang. Setiap potongan panjangnya  $\frac{1}{5}$  m. Banyaknya potongan pita tersebut adalah  $5 \text{ m} : \frac{1}{5} \text{ m} = \dots\dots$

15. Pak Aldo mengisi air penuh mobil tanki selama 20 menit. Kapasitas tanki adalah 240 liter air, maka kecepatan debit air adalah..... cm<sup>3</sup>/detik



16. Fajri ingin membuat garis dari titik kota A dan Kota B, jarak sesungguhnya adalah 20 km. Rencana dibuat gambar dengan skala 1:500.000, maka jarak titik kota A dan kota B pada gambar adalah..... cm

#### E. URAIAN

17. Pada siang hari Amira menyelesaikan  $1\frac{2}{3}$  bagian dari pekerjaannya, kemudian  $\frac{3}{4}$  bagian pada sore hari, dan sisanya diselesaikan pada malam hari. Hitunglah berapa bagian pekerjaan yang diselesaikan Amira pada malam hari!

Jawaban:

18. Siti membantu ibunya membuat kue Kembang Goyang. Siti membuat 5 kali adonan dan setiap adonan membutuhkan  $1\frac{1}{2}$  sendok makan wijen. Berapa sendok makan wijen yang dibutuhkan untuk semua adonan? Uraikan!

Jawaban:

19. Sebuah mini bus menempuh jarak dari kota Makassar ke kabupaten Luwu Timur dengan kecepatan rata-rata 100 km/jam yang ditempuh dalam waktu  $5\frac{1}{2}$  jam. Hitunglah jarak dari kota Makassar ke kabupaten Luwu Timur!

Jawaban:

20. Diketahui jarak titik A dan B pada peta 8 cm. Jika skala dalam peta tersebut 1 : 10.000 maka berapa meter (m) jarak sebenarnya? Uraikan!