

Lampiran 20 :

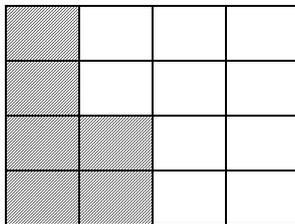
LEMBAR SOAL
TES KETRAMPILAN BERPIKIR KRITIS

Satuan Pendidikan : MI
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas/Semester : IV / Genap
 Pokok Bahasan : Pecahan
 Waktu : 30 Menit

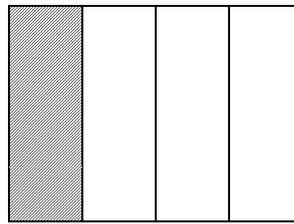
Petunjuk :

- a. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.
- b. Tulislah jawaban dengan cara memberikan tanda silang (X) pada lembar jawab yang tersedia.

1. Pada gambar peragaan di bawah ini :



(a)



(b)

Pertanyaan berikut yang paling tepat adalah

- a. Berapakah nilai pecahan pada bagian gambar yang diarsir ?
 - b. Adakah nilai pecahan pada bagian gambar yang diarsir?
 - c. Mengapa gambar tersebut diarsir?
 - d. Bagaimanakah cara mengarsir gambar tersebut?
2. Di bawah ini adalah gambar beserta nilai pecahannya.

No.	Nilai Pecahan	Gambar
1	$\frac{3}{5}$	
2	$\frac{3}{4}$	
3	$\frac{1}{3}$	

Nilai pecahan yang tepat sesuai dengan gambar adalah

- a. 1, 2, dan 3
- c. 1 dan 2

b. 1 dan 3

d. 2 dan 3

3. Diketahui pecahan sebagai berikut :

1). $\frac{3}{14}$

2). $\frac{9}{14}$

3). $\frac{12}{28}$

4). $\frac{6}{21}$

Pecahan yang nilainya sama dengan $\frac{3}{7}$ adalah

a. 1, 2, dan 3

c. 1,2, dan 4

b. 3 saja

d. 4 saja

4. $\frac{20}{28}$ adalah pecahan yang nilainya sama dengan $\frac{5}{7}$, sebab

a. Pembilang ditambah 15 dan penyebut ditambah 21

b. Pembilang dikurangi 15 dan penyebut dikurangi 21

c. Pembilang dan penyebut dikalikan dengan 4

d. Pembilang dan penyebut dibagi dengan 4

5. Pecahan yang nilainya lebih kecil dari $\frac{12}{18}$ adalah

a. $\frac{1}{18}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{13}{18}$

c. $\frac{6}{18}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{6}{9}$

b. $\frac{11}{18}$, $\frac{4}{2}$, $\frac{3}{2}$

d. $\frac{3}{18}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{2}{3}$

6. Diketahui barisan pecahan : $\frac{2}{15}$, $\frac{4}{15}$, ..., ..., $\frac{10}{15}$, maka pecahan yang cocok untuk mengisi titik-titik tersebut adalah

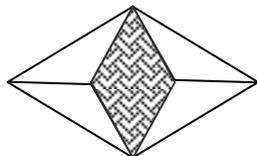
a. $\frac{1}{15}$ dan $\frac{3}{15}$

c. $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{5}$

b. $\frac{3}{15}$ dan $\frac{5}{15}$

d. $\frac{1}{15}$ dan $\frac{6}{15}$

7. Nilai pecahan dari gambar di bawah ini adalah :



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

c. $\frac{2}{4}$

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

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

8. Kata yang $\frac{3}{4}$ tepat untuk mengisi titik-titik $\frac{3}{17}$ $\frac{5}{29}$ adalah
- a. sama dengan
b. kurang dari
c. lebih dari
d. semua salah
9. Jika operasi \diamond terhadap bilangan real positif didefinisikan sebagai $a \diamond b = \frac{a \times b}{a+b}$, maka $4 \diamond (4 \diamond 4) = \dots$.
- a. 1
b. $\frac{4}{3}$
c. 2
d. $\frac{2}{3}$
10. Pak Danu membeli pipa untuk membuat saluran air sepanjang $5\frac{1}{2}$ m. Di rumah masih ada sisa pipa sepanjang $2\frac{1}{4}$ m. Panjang pipa yang dimiliki Pak Danu seluruhnya adalah...
- a. $6\frac{1}{2}$
b. $7\frac{5}{14}$
c. $6\frac{11}{18}$
d. $7\frac{3}{4}$
11. Ibu membeli $6\frac{5}{8}$ kg jagung di pasar. Ayah membawa $3\frac{3}{4}$ kg jagung yang dipetik dari kebun. Jika $4\frac{2}{3}$ kg dari jagung-jagung itu digunakan untuk memberi makan burung merpati, sisa jagung yang masih ada berjumlah....kg
- a. $5\frac{17}{24}$
b. $5\frac{13}{24}$
c. $5\frac{16}{24}$
d. $5\frac{22}{24}$

12. Tante membeli $5\frac{5}{6}$ kg gula pasir kemudian membeli lagi $3\frac{1}{3}$ kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue sebanyak $6\frac{3}{5}$ kg. Sisa gula adalah...

a. $2\frac{2}{13}$ kg

c. $2\frac{17}{30}$ kg

b. $2\frac{3}{4}$ kg

d. $2\frac{9}{14}$ kg