Lembar Asesmen Formatif Akhir Materi

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Pecahan
Institusi Pendidikan : SD/MI

Nama Lengkap :
Kelas :
Hari/Tanggal :

Soal Uraian

Ketiklah jawabanmu di kotak yang tersedia. Gunakan kalimat yang baik dan benar. Jika sudah selesai, pastikan cek kembali jawabanmu sebelum menekan tombol finish!

1. Ibu memotong satu kotak talam durian menjadi 4 bagian yang sama besar untuk dibagikan kepada anak-anaknya. Jika adik mengambil 1 potong kuenya, tulislah bentuk pecahan dari bagian kue yang diambil adik!


Talam Durian = 4 bagian

Jawab:

2. Perhatikan dua buah kotak talam durian yang berukuran sama. Kotak A dipotong menjadi 6 bagian sama besar, dan Kotak B dipotong menjadi 8 bagian sama besar. Manakah potongan kue yang lebih kecil ukurannya di antara kedua kotak tersebut? Jelaskan alasannya!


Kotak A = 6 bagian


Kotak B = 8 bagian

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

3. Ayah membeli dua kotak talam durian dengan ukuran yang sama besar. Kotak pertama dipotong menjadi 6 bagian sama besar dan dimakan 2 bagian. Kotak kedua dipotong menjadi 10 bagian sama besar dan dimakan 4 bagian. Tuliskan bentuk pecahan dari bagian kue yang dimakan dari masing-masing kotak, lalu tentukan apakah kedua pecahan tersebut memiliki penyebut yang sama atau berbeda!



Kotak 1 = 6 bagian



Kotak 2 = 10 bagian

Jawab:

4. Urutkan pecahan-pecahan pembilang satu berikut dari yang terkecil ke terbesar:

$\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{10}$

Jawab:

$\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

5. Jemin memotong talam durian menjadi beberapa bagian dengan ukuran pembilang satu, yaitu 1/4 bagian, 1/2 bagian, dan 1/6 bagian. Jika Jemin ingin menyusun potongan kue tersebut dari urutan potongan yang paling besar ke yang paling kecil, bagaimana urutan pecahannya?



Kotak 1= 1/4 bagian



Kotak 2 = 1/2 bagian



Kotak 3 = 1/6 bagian

Jawab:

$\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

6. Nana, Rara, dan Kiky masing-masing mempunyai sepotong talam durian berbentuk pecahan pembilang satu. Nana mempunyai 1/4 bagian, Rara mempunyai 1/6 bagian, dan Kiky mempunyai 1/8 bagian. Urutkan nama anak mulai dari yang mempunyai talam durian paling sedikit hingga paling banyak!


Nana = 1/4 bagian


Rara = 1/6 bagian


Kiky = 1/8 bagian

Jawab:

7. Urutkan pecahan berpenyebut sama berikut dari yang terkecil ke terbesar:

$\frac{3}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{4}{6}$

Jawab:

$\frac{\quad}{\quad}$, $\frac{\quad}{\quad}$, $\frac{\quad}{\quad}$, $\frac{\quad}{\quad}$

8. Dalam sebuah kotak talam durian, terdapat sisa potongan kue dengan ukuran 3/8 bagian, 1/8 bagian, dan 7/8 bagian. Susunlah sisa potongan kue tersebut dari urutan terbesar ke terkecil!


Kotak 1 = 3/8 bagian


Kotak 2 = 1/8 bagian


Kotak 3 = 7/8 bagian

Jawab:

$\frac{\quad}{\quad}$, $\frac{\quad}{\quad}$, $\frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

9. Ibu menghidangkan talam durian yang dipotong-potong. Bagian kue yang tersisa di kotak adalah 1/2, 3/4, dan 5/8. Bantulah ibu mengurutkan pecahan tersebut dari yang terkecil ke terbesar dengan menyamakan penyebutnya terlebih dahulu!


Kotak 1 = 1/2 bagian


Kotak 2 = 3/4 bagian


Kotak 3 = 5/8 bagian

Jawab:

$\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$, $\frac{\square}{\square}$

10. Bandingkan dua bagian talam durian berikut menggunakan tanda besar dari (>) atau kecil dari (<):


Kotak 1 = 2/6 bagian


Kotak 2 = 5/6 bagian

Jawab:

$\frac{2}{6}$ $\square$ $\frac{5}{6}$

11. Rian memakan 1/4 bagian talam durian, sedangkan adiknya memakan 1/6 bagian dari talam durian yang ukurannya sama persis. Berilah tanda perbandingan (> atau <) di antara kedua pecahan tersebut dan jelaskan alasannya!


Rian = 1/4 bagian


Adik = 1/6 bagian

Jawab:

$\frac{1}{4}$ $\square$ $\frac{1}{6}$

LIVEWORKSHEETS

12. Hana dan Caca memesan talam durian berukuran sama. Hana menghabiskan 2/4 bagian kue miliknya, sedangkan Caca menghabiskan 3/8 bagian kue miliknya. Gunakan cara menyamakan penyebut untuk menentukan siapa yang memakan kue talam durian lebih banyak, dan tuliskan kalimat perbandingannya!


Hana = 2/4 bagian


Caca = 3/8 bagian

Jawab:

$\frac{2}{4} \square \frac{3}{8}$

13. Sebuah talam durian dipotong menjadi 2 bagian sama besar dan 1 bagian telah diambil (1/2). Jika kuenya kemudian dipotong lagi menjadi 4 bagian sama besar, berapa banyak bagian potongan baru yang nilainya sama (senilai) dengan 1/2 bagian?


Potongan ke-1 = 1/2 bagian


Potongan ke-2 = ... bagian

Jawab:

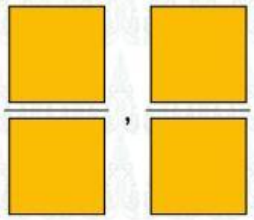
LIVEWORKSHEETS

14. Tuliskan dua buah pecahan yang senilai dengan 1/2 bagian talam durian dengan cara mengalikan pembilang dan penyebut dengan angka yang sama!



Talam Durian = 1/2 bagian

Jawab:



15. Paman memotong talam durian pertama menjadi 8 bagian dan mengambil 4 bagian (4/8). Bibi memotong talam durian kedua menjadi 4 bagian dan mengambil 2 bagian (2/4). Berdasarkan perhitungan angka dan penyederhanaan pecahan, menurutmu apakah bagian kue yang diambil oleh paman dan bibi bernilai senilai? Jelaskan!



Paman = 4/8 bagian



Bibi = 2/4 bagian

Jawab:

LIVEWORKSHEETS