

FRACTION CHALLENGE

Lesson 16 — Drilling Pecahan | Affandi

Nama: Affandi Tanggal: _____

Petunjuk: Kerjakan dengan tenang dan teliti. Pilih satu jawaban untuk pilihan ganda. Untuk soal isian dan essay, tuliskan langkah pengerjaan. Utamakan pemahaman, bukan kecepatan.

MISI 1 — MENGENAL KONSEP PECAHAN

1. Pilihan Ganda

Sebuah pizza dipotong menjadi 8 bagian sama besar. Affandi memakan 3 bagian. Pecahan pizza yang dimakan Affandi adalah

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{8}{3}$

Jawaban: _____

2. Pilihan Ganda

Sebuah kue dibagi menjadi 6 bagian sama besar. Sebanyak 4 bagian diarsir. Pecahan yang menunjukkan bagian yang tidak diarsir adalah

- A. $\frac{2}{6}$ B. $\frac{4}{6}$ C. $\frac{6}{4}$ D. $\frac{4}{2}$

Jawaban: _____

3. Isian Singkat

Pada pecahan $\frac{5}{9}$:

a. Pembilang = _____

b. Penyebut = _____

c. Keseluruhan dibagi menjadi _____ bagian sama besar dan diambil sebanyak _____ bagian.

4. Benar atau Salah

Tuliskan B jika benar dan S jika salah.

a. Pecahan $\frac{2}{5}$ berarti 2 bagian dari 5 bagian sama besar. (____)

b. Pada pecahan $\frac{3}{7}$, angka 7 disebut pembilang. (____)

c. Pecahan $\frac{4}{4}$ sama dengan satu utuh. (____)

MISI 2 — KONVERSI PECAHAN

5. Pilihan Ganda

Bentuk pecahan campuran dari $\frac{7}{3}$ adalah

- A. $1 \frac{1}{3}$ B. $2 \frac{1}{3}$ C. $2 \frac{2}{3}$ D. $3 \frac{1}{2}$

Jawaban: _____

6. Isian Singkat

Ubahlah pecahan biasa $\frac{11}{4}$ menjadi pecahan campuran.

Jawaban: _____

7. Isian Singkat

Ubahlah pecahan campuran $2 \frac{3}{5}$ menjadi pecahan biasa.

Jawaban: _____

8. Pilihan Ganda

Bentuk desimal dari

A. 0,2 B. 0,25 C. 0,5 D. 1,2

Jawaban: _____

$\frac{1}{2}$ adalah

9. Tantangan Konversi

Lengkapi tabel berikut.

Pecahan	Bentuk yang dicari	Jawaban
$\frac{1}{4}$	Desimal	_____
$\frac{3}{4}$	Desimal	_____
$1 \frac{1}{2}$	Pecahan biasa	_____

MISI 3 — PECAHAN SENILAI

10. Pilihan Ganda

Pecahan yang senilai dengan

A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{4}{6}$ C. $\frac{4}{9}$ D. $\frac{5}{6}$

Jawaban: _____

$\frac{2}{3}$ adalah

11. Isian Singkat

a.

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{8}$$

b.

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{\quad}$$

12. Mencocokkan Pasangan

Pasangkan pecahan di kolom kiri dengan pecahan senilai di kolom kanan.

No.	Pecahan	Pilihan
1	$\frac{1}{2}$	A. $\frac{6}{8}$
2	$\frac{2}{3}$	B. $\frac{4}{8}$
3	$\frac{3}{4}$	C. $\frac{4}{6}$

Pasangan: 1. _____ 2. _____ 3. _____

13. Temukan Kesalahannya

Dina mengatakan bahwa $\frac{2}{4}$ tidak senilai dengan $\frac{1}{2}$ karena angka pembilang dan penyebutnya berbeda.

Apakah Dina benar? Jelaskan alasanmu.

MISI 4 — PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN PECAHAN

14. Pilihan Ganda

Hasil dari

A. $\frac{3}{8}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{2}{4}$ D. $\frac{1}{2}$

Jawaban: _____

$$\frac{1}{4} +$$

$\frac{2}{4}$ adalah

15. Isian Singkat

Hitunglah:

$$\frac{2}{3} +$$

$$\frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

16. Isian Singkat

Hitunglah:

$$\frac{5}{6} -$$

$$\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

17. Pilihan Ganda

Hasil dari $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$ adalah

- A. 3 B. $3\frac{1}{2}$ C. 4 D. $4\frac{1}{2}$

Jawaban: _____

18. Isian Singkat

Hitunglah: $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4} =$ _____

19. Essay — Tunjukkan Caramu

Hitunglah $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$ dengan metode KPK.

Langkah 1: KPK dari 3 dan 4 = _____

Langkah 2: Ubah kedua pecahan menjadi pecahan berpenyebut sama.

$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

Langkah 3: Hasil penjumlahan = _____

20. Pilih Strategi yang Tepat

Affandi ingin menghitung $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$.

a. Apakah kedua penyebut sudah sama? _____

b. Metode apa yang dapat digunakan untuk menyamakan penyebut? _____

c. Hasil akhirnya = _____

MISI 5 — DETEKTIF SOAL CERITA

21. Pilihan Ganda

Ibu memiliki $\frac{1}{2}$ kg tepung. Kemudian, Ibu membeli lagi $\frac{1}{4}$ kg tepung. Jumlah tepung Ibu sekarang adalah

- A. $\frac{2}{6}$ kg B. $\frac{2}{4}$ kg C. $\frac{3}{4}$ kg D. 1 kg

Jawaban: _____

22. Soal Cerita

Affandi memiliki pita sepanjang $\frac{3}{4}$ meter. Ia menggunakan $\frac{1}{4}$ meter untuk menghias buku. Berapa meter pita yang tersisa?

Diketahui: _____

Ditanya: _____

Penyelesaian: _____

Jawaban: _____

23. Soal Cerita Pecahan Campuran

Ayah membeli $2\frac{1}{2}$ kg buah. Sebanyak $1\frac{1}{2}$ kg buah diberikan kepada tetangga. Berapa kilogram buah yang tersisa?

Penyelesaian: _____

Jawaban: _____

24. Detektif Kesalahan

Budi menghitung $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$. Menurut Budi, pembilang dijumlahkan dengan pembilang dan penyebut dijumlahkan dengan penyebut.

Apakah cara Budi benar? Jika salah, perbaiki perhitungannya.

Penyelesaian: _____

Jawaban yang benar: _____

25. Final Challenge — Dua Langkah

Pada pagi hari keluarga memakan $\frac{1}{4}$ bagian kue. Pada sore hari, mereka memakan lagi $\frac{1}{2}$ bagian kue.

a. Berapa bagian kue yang sudah dimakan seluruhnya?

b. Berapa bagian kue yang masih tersisa?

Penyelesaian: _____

a. Bagian yang dimakan = _____

b. Bagian yang tersisa = _____

REFLEKSI AFFANDI

1. Materi yang paling mudah bagiku: _____

2. Materi yang masih perlu aku latih: _____

3. Hari ini aku sudah berusaha untuk: _____