



# LKPD INTERAKTIF MATEMATIKA

## MISI RAHASIA: AGEN PECAHAN (KELAS 4/5)

Nama Agen : .....

Tanggal Misi : .....

Kode Agen : .....

Status : **AKTIF**

### BRIEFING MISI:

Perhatian, Agen! Ruang server utama pusat data sedang terenkripsi dan terkunci total. Satu-satunya cara menembus sistem pertahanan ini adalah dengan memecahkan 7 misi pecahan di bawah ini. Setiap misi yang berhasil diselesaikan akan memberikan digit kode rahasia. Kumpulkan seluruh digit untuk menyusun KODE FINAL dan selamatkan misi ini! Waktu berjalan dari sekarang...

### MISI 1: PECAHAN SENILAI (TEBAK KODE)

Instruksi: Lengkapi titik-titik pecahan senilai di bawah ini. Setiap jawaban tepat akan menjadi digit kode Anda.

1.  $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{8}$  → Digit ke-1: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{3}{4} = \frac{9}{\dots}$  → Digit ke-2: \_\_\_\_\_ (Petunjuk: Jika jawaban belasan, ambil angka satuannya saja)

3.  $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{10}$  → Digit ke-3: \_\_\_\_\_

KODE SEMENTARA MISI 1:

### MISI 2: JODOHKAN KODE PECAHAN (DRAG & DROP)

Instruksi: Hubungkan atau pasangkan nilai Desimal/Persen di Kolom Kiri dengan Pecahan yang senilai di Kolom Kanan.

Kolom Kiri (Desimal / Persen)	Hubungkan	Kolom Kanan (Pecahan)
0,5	↔	A. $\frac{1}{4}$
25%	↔	B. $\frac{3}{4}$
0,75	↔	C. $\frac{1}{2}$

» Tulis Huruf Pilihan (A, B, atau C) yang menjadi pasangan dari nilai 0,5 sebagai digit kode berikutnya:  
Digit ke-4: \_\_\_\_\_

### MISI 3: SIAPA YANG LEBIH BESAR? (ANALISIS KOMPARASI)

Instruksi: Bandingkan dua pecahan di bawah ini. Tentukan mana yang lebih besar, lalu ambil angka PEMBILANG-nya sebagai digit kode.

4. Manakah yang lebih besar antara  $\frac{3}{4}$  atau  $\frac{2}{3}$  ?

Pecahan yang lebih besar = \_\_\_\_\_ → Digit ke-5 (Pembilang): \_\_\_\_\_

5. Manakah yang lebih besar antara  $\frac{5}{6}$  atau  $\frac{7}{8}$  ?

Pecahan yang lebih besar = \_\_\_\_\_ → Digit ke-6 (Pembilang): \_\_\_\_\_

### MISI 4: UBAH KODE RAHASIA (KONVERSI DESIMAL)

Instruksi: Ubah pecahan di bawah ini menjadi bentuk desimal. Angka pertama yang berada tepat di belakang koma (persepuluhan) akan menjadi digit kode Anda.

6.  $\frac{1}{5} = 0, \dots$  → Digit ke-7: \_\_\_\_\_

7.  $\frac{3}{10} = 0, \dots$  → Digit ke-8: \_\_\_\_\_

### MISI 5: TAKTIK LOGIKA (PECAHAN CERITA)

Instruksi: Selesaikan analisis logistik di bawah ini dan dapatkan digit kode dari hasil penyederhanaan terbaik.

8. Tim logistik menjatuhkan sebuah suplai makanan berbentuk lingkaran yang sudah dibagi rata menjadi **6 bagian sama besar**. Agen Alpha mengambil dan memakan **2 bagian**, kemudian Agen Beta mengambil **1 bagian**.

- Berapa bagian sisa makanan suplai tersebut? (Tulis dalam bentuk pecahan paling sederhana)

Jawaban: \_\_\_\_\_

- Ambil nilai **PENYEBUT** dari pecahan sederhana di atas sebagai kode rahasia:

Digit ke-9: \_\_\_\_\_

### MISI 6: JINAKKAN BOM WAKTU (URUTAN DEKRIPSI)

Instruksi: Urutkan pecahan berikut dari yang nilainya TERKECIL hingga TERBESAR sebelum sistem mengunci permanen!

$\frac{2}{3}$  ,  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{5}{6}$

- Urutan pecahan dari yang terkecil ke terbesar:

[ \_\_\_\_\_ ], [ \_\_\_\_\_ ], [ \_\_\_\_\_ ]

- Lihat pecahan yang berada di **posisi tengah** setelah diurutkan. Ambil angka **PEMBILANG**-nya:

**Digit ke-10:** \_\_\_\_\_

## MISI 7: KODE GERBANG TERAKHIR (TANTANGAN AGEN SENIOR)

Instruksi: Temukan kode pamungkas untuk membuka segel pintu utama.

9. Tuliskan satu nilai pecahan yang posisinya berada tepat **di antara**  $\frac{1}{3}$  dan  $\frac{2}{3}$  !

(Petunjuk: Ubah atau samakan penyebutnya menjadi pecahan berpenyebut 6 terlebih dahulu)

Pecahan di antara keduanya = \_\_\_\_\_

- Hitung jumlah antara **Pembilang + Penyebut** dari pecahan jawaban Anda di atas:

**Digit ke-11:** \_\_\_\_\_



## MISI SELESAI! INPUT KODE FINAL KE SERVER

Salin seluruh digit yang Anda temukan dari Misi 1 sampai Misi 7 secara berurutan:

\_  \_   \_   \_  \_  \_

**STATUS SERVER: [ SILAKAN MASUKKAN KODE ]**