



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]