🕵️ 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. $\frac{1}{2} = \frac{\cdots}{8}$ → **Digit ke-1:** _____

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

3. $\frac{2}{5} = \frac{\cdots}{10}$ → **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:** _____

LIVEWORKSHEETS

🎯 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 $^{3}/_{4}$ atau $^{2}/_{3}$?
   Pecahan yang lebih besar = _____ → **Digit ke-5 (Pembilang):** _____

5. Manakah yang lebih besar antara $^{5}/_{6}$ atau $^{7}/_{8}$?
   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. $^{1}/_{5} = 0,...$ → **Digit ke-7:** _____

7. $^{3}/_{10} = 0,...$ → **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!

$$^{2}/_{3} \quad , \quad ^{1}/_{2} \quad , \quad ^{5}/_{6}$$

LIVEWORKSHEETS

• 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** $^{1}/_{3}$ dan $^{2}/_{3}$!
(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]

LIVEWORKSHEETS