

Contoh Soal Perbandingan Matematika Yang Menggunakan Konteks Kearifan Lokal:

1. Isian Singkat

Dalam membuat batik tulis, seorang pengrajin mencampur 3 bagian pewarna alami dari daun indigo dengan 5 bagian pewarna alami dari kayu secang. Perbandingan pewarna indigo dan secang adalah

2. Menjodohkan

Pasangkan perbandingan bahan-bahan untuk membuat dodol betawi di kolom kiri dengan bentuk sederhananya di kolom kanan:

NO	KOLOM KIRI	KOLOM KANAN
1	10 Kg beras ketan : 15 Kg gula merah	2 : 3
2	12 Buah kelapa : 18 Lembar daun pandan	4 : 6
3	16 Sendok makan tepung ketan : 24 sendok makan gula pasir	5 : 6

3. Pilihan Ganda (Single Choice)

Seorang petani di Bali menggunakan sistem subak untuk mengairi sawahnya. Jika dalam 1 hektar sawah dibutuhkan 200 liter air, berapa liter air yang dibutuhkan untuk mengairi 3 hektar sawah?

- a. 400 liter
- b. 600 liter
- c. 800 liter
- d. 1000 liter

4. Kotak Centang (Check Boxes)

Dalam membuat kain tenun ikat, seorang pengrajin menggunakan perbandingan 4 benang katun : 6 benang sutra. Manakah dari perbandingan berikut yang senilai dengan perbandingan tersebut? (Pilih semua yang benar)

- A. 6 benang katun : 9 benang sutra
- B. 8 benang katun : 10 benang sutra
- C. 10 benang katun : 15 benang sutra
- D. 12 benang katun : 18 benang sutra

5. Tambahan: Drag and Drop

Urutkan perbandingan bahan-bahan untuk membuat jamu kunyit asam berikut dari yang paling sedikit kunyitnya hingga yang paling banyak kunyitnya:

- A. 2 ruas kunyit : 5 ruas jahe
- B. 1 ruas kunyit : 3 ruas jahe
- C. 3 ruas kunyit : 4 ruas jahe
- D. 4 ruas kunyit : 10 ruas jahe