



SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KELAS 7
LEMBAR KERJA
SISWA
RASIO DAN PROPORSI



MATA PELAJARAN: MATEMATIKA
KELAS/SEMESTER: X/1

NAMA: _____

KELAS: _____

NO. ABSEN: _____





A. MARI MENGAMATI!

Amir ingin membuat jus jeruk. Resep yang dia miliki mencampurkan 2 gelas air dengan 3 sendok sirup jeruk untuk 1 porsi. Jika Amir ingin membuat 3 porsi jus jeruk, berapa gelas air dan berapa sendok sirup yang dia butuhkan?

Jawab:

Langkah 1:

Rasio air : sirup = ____ gelas : ____ sendok (untuk ____ porsi)

Langkah 2: Untuk 3 porsi:

Air = ____ $\times$ 3 = ____ gelas

Sirup = ____ $\times$ 3 = ____ sendok

Jadi, dibutuhkan ____ gelas air dan ____ sendok sirup untuk membuat 3 porsi jus jeruk.





B. MARI BERLATIH!

Dalam sebuah kelas, perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah 2:3. Jika jumlah seluruh siswa 35 orang, tentukan:

a. Jumlah siswa laki-laki

Jawab:



b. Jumlah siswa perempuan

Jawab:



Sebuah peta menggunakan skala 1:100.000. Jika jarak pada peta adalah 5 cm, berapakah jarak sebenarnya dalam kilometer?

Jawab:





C. MARI MENGANALISIS!

Perhatikan tabel harga berikut:

Jumlah Pensil	Harga (Rp)
3	6.000
5	10.000
8	16.000

Apakah harga pensil tersebut proporsional?

Jawab:

Harga per pensil untuk 3 pensil =

Harga per pensil untuk 5 pensil =

Harga per pensil untuk 8 pensil =

Karena harga per pensil , maka harga tersebut .





C. MARI MENGANALISIS!

Perhatikan tabel harga berikut:

Jumlah Pensil	Harga (Rp)
3	6.000
5	10.000
8	16.000

Anda sudah menyelidik apakah harga pensil tersebut proposional atau tidak, Jika proporsional, berapa harga untuk 12 pensil? Jika tidak proporsional silahkan pilih tidak proposional pada jawabannya!

Jawab:

