

Masalah 2

Hari minggu adalah hari kerja bakti di keluarga Rian. Ia bertugas untuk mengganti air pada aquarium yang memiliki ukuran $50 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$. Saat mengganti air pada aquarium, air sebelumnya tidak boleh dibuang seluruhnya melainkan harus disisakan $\frac{1}{5}$ dari volume total. Saat mengisi air baru, aquarium tidak diperbolehkan diisi terlalu penuh tetapi maksimal $\frac{4}{5}$ dari volume total.

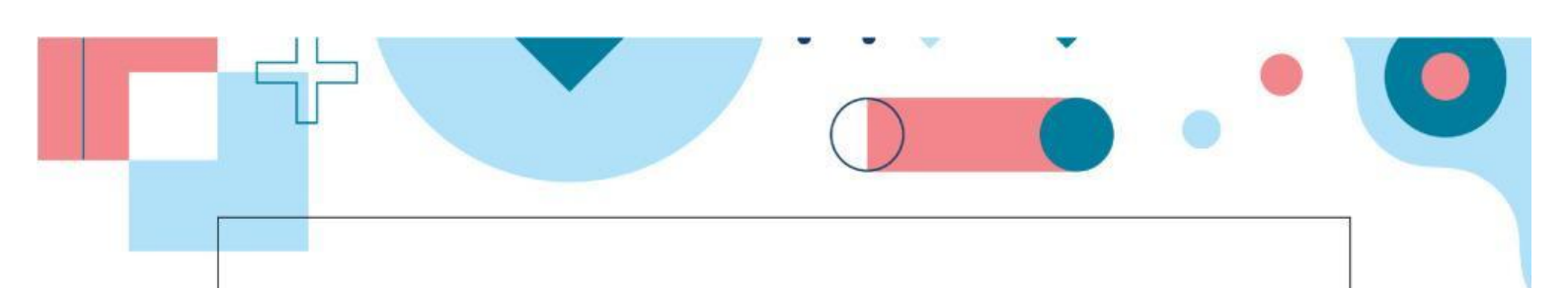
Pertanyaan

1. Berapa kapasitas maksimal air pada aquarium tersebut?
2. Berapa liter sisa air yang harus disisakan oleh Rian?
3. Berapa liter air yang perlu ditambahkan oleh Rian?

Tuliskan informasi data apa saja yang terdapat dalam soal tersebut !

Tulis langkah-langkah matematika yang akan digunakan dalam menyelesaikan soal tersebut (rumus, sketsa, model, grafik, atau gambar)

Tulis jawaban dengan lengkap dan caranya sesuai dengan langkah-langkah poin kedua yang sudah kalian tulis



A large, empty rectangular box for writing.

Tulis kesimpulan

A rectangular box for writing the conclusion.