

AYO KERJAKAN PEMBELAJARAN 2

Nama : _____

Kelas : _____



AYO KERJAKAN 1

Ciko akan membuat kotak penyimpanan berbentuk kubus dengan panjang rusuk 30 cm. Kotak tersebut diisi rubik berbentuk kubus dengan panjang rusuk 5 cm yang disusun rapi tanpa ruang kosong. Ciko memperkirakan kotak tersebut dapat menampung lebih dari 200 rubik. Benarkah perkiraan Ciko? Buktikan jawabanmu dan berikan kesimpulanmu.



1. Menurutmu, apakah perkiraan Ciko benar? Tuliskan dugaanmu beserta alasan awal yang mendukung dugaan tersebut..

A large rectangular area with a light blue background and a subtle, repeating geometric pattern of small triangles and lines. This area is intended for the student to write their answer to the question.

AYO KERJAKAN 1

2. Tunjukkan langkah-langkah penyelesaianmu untuk membuktikan benar atau tidaknya perkiraan Ciko. Tuliskan perhitungannya secara runtut dan lengkap.

3. Jelaskan mengapa hasil penyelesaianmu mendukung atau menolak perkiraan Ciko. Kaitkan penjelasanmu dengan ukuran kotak penyimpanan dan ukuran rubik.

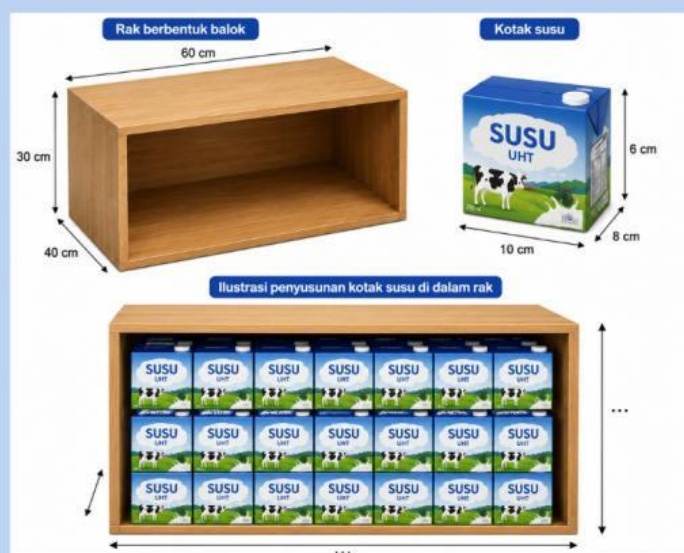


4. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil pembuktianmu mengenai banyaknya rubik yang dapat dimasukkan ke dalam kotak penyimpanan.



AYO KERJAKAN 2

Sebuah rak berbentuk balok berukuran panjang 60 cm, lebar 40 cm, dan tinggi 30 cm akan diisi kotak susu berukuran panjang 10 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 6 cm. Semua kotak susu disusun rapi dengan posisi yang sama. Pengelola minimarket memperkirakan bahwa rak tersebut dapat menampung lebih dari 140 kotak susu. Menurutmu, apakah perkiraan tersebut benar? Tunjukkan penyelesaianmu, jelaskan alasan yang mendukung jawabanmu, kemudian tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh.



1. Menurutmu, apakah perkiraan pengelola minimarket benar? Tuliskan dugaanmu beserta alasan awalmu.

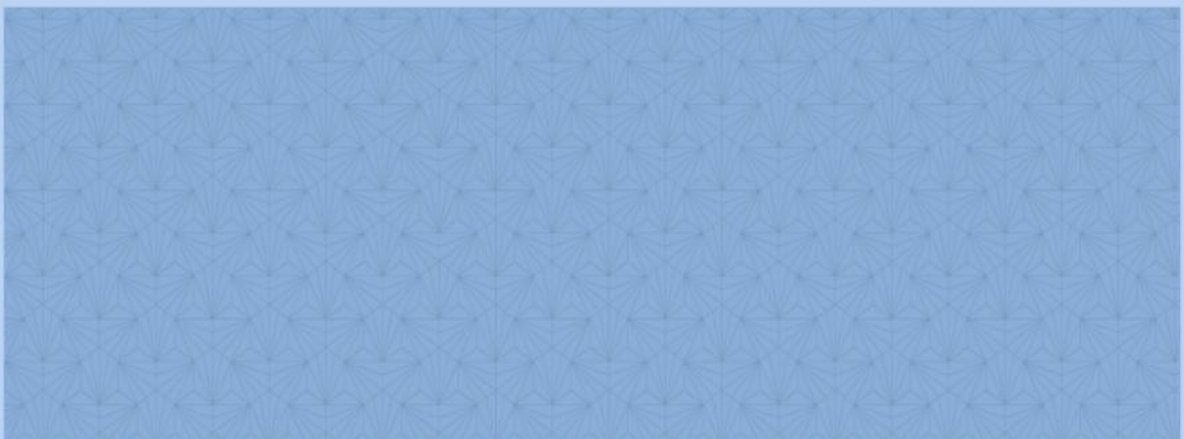


AYO KERJAKAN 2

2. Tunjukkan langkah-langkah penyelesaianmu untuk membuktikan benar atau tidaknya perkiraan tersebut.



3. Jelaskan mengapa hasil penyelesaianmu mendukung atau menolak perkiraan pengelola minimarket.



AYO KERJAKAN 2

4. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil pembuktianmu mengenai banyaknya kotak susu yang dapat dimasukkan ke dalam rak.

