

Soal Latihan 1

Selesaikanlah permasalahan-permasalahan di bawah ini, kemudian kirimkanlah jawabannya pada classroom matematika kelas IX

Soal 1.

Frisian Flag Indonesia menyediakan susu cair siap minum bergizi dengan kemasan kotak dan botol yang praktis, higienis dalam ukuran sekali minum dan ukuran yang dapat dikonsumsi oleh keluarga. Bisa dinikmati dalam segala suasana dan dimana saja baik didalam maupun diluar rumah. Dapat diminum oleh semua usia (kecuali bayi usia 0-12 bulan).

Susu cair Siap Minum Frisian Flag tersedia dalam merk Frisian Flag Purefarm untuk anggota keluarga dan Frisian Flag Kid, Milky dan Fruity untuk anak-anak. Tersedia dalam kemasan kotak 900 ml untuk keluarga, kemasan praktis 450 ml, kemasan sekali minum 225 ml dan 115 ml serta kemasan botol 180 ml. Kemasan kotak 900 ml & 450 ml Frisian Flag menggunakan sistem combibloc lid yang merupakan inovasi dari Frisian Flag sejak tahun 2010. Dengan menggunakan *system Combibloc lid*, pada saat tutup kemasan luar dibuka/diputar, otomatis akan membuka alufoil di dalamnya. Hal ini bertujuan agar alufoil tidak bersentuhan langsung dengan bagian luar.



Jika ukuran kotak kemasan 900 ml adalah $20\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 5\text{ cm}$, tentukanlah ukuran kotak kemasan 450 ml, 225 ml dan 115 ml agar keempat kemasan tersebut *sebangun*

Soal 2

Desain lemari sangat beragam, yang dahulu hanya berbentuk minimalis saja sekarang mulai banyak variasi desain yang dapat dipilih, dari yang minimalis, semi ukiran, ataupun yang menggunakan full ukiran rumit.

Selain desainnya yang beragam, lemari juga banyak sekali bahan yang digunakannya. Ada yang menggunakan partikel board, mdf, triplek, plastik, kayu, dan lain-lain. Dari banyaknya material yang ada yang paling umum dan sering digunakan adalah material kayu. Material kayu dipilih karena kokoh dan tekstur yang cantik sehingga sangat cocok dibuat lemari. Jenis kayu jati, mahoni, mindi, sono dan trembesi adalah yang banyak digunakan di banyak perusahaan mebel saya tinggal yaitu jepara. Dari banyaknya jenis kayu yang ada tidak semuanya memiliki kualitas yang sama. Dan yang menjadi tolak ukur kualitas kayu sendiri ada banyak diantaranya jenis, umur, serta diameter kayu. Sangat mudah membedakan kayu yang berkualitas dan yang tidak saat masih berupa gelondongan kayu akan tetapi sangat berbeda ketika sudah berupa lemari kayu. Yang pasti harga lemari kayu yang menggunakan kayu berkualitas harganya jauh dari rata-rata. Kalau memang ingin membeli untuk digunakan sendiri, pilihlah yang terbaik.



Untuk variasi ukuran lemari, coba anda buat 4 ukuran lemari yang lain yang sebangun dengan ukuran lemari di atas.

Soal 3

Berdasarkan gambar peta provinsi Sumatera Utara di bawah ini, tentukanlah jarak sebenarnya antara kota Pematang Siantar dan kota Parapat jika dalam peta tersebut kedua kota berjarak 1,3 cm.

