

## tugas

### 03. Keterampilan dasar penyelesaian masalah

#### a) Studi Kasus slide 18

Supersave menjual cairan pembersih sudsy seharga \$1,20/btl. Pada hari ini mereka menjual 50% lebih banyak dari harga dimana mereka membeli barang dari produsen. Minggu depan supersave mengadakan penawaran "beli dua gratis ketiga" untuk item ini. supersave tidak ingin kehilangan uang dalam penawaran ini, sehingga mengharapkan produsen untuk menurunkan harga mereka sehingga supersave akan mendapatkan keuntungan aktual yang sama pada setiap 3 botol terjual. Berapakah banyak produsen harus mengurangi harga mereka?

$$\Rightarrow \text{Harga jual} = \$1,20 / \text{botol}$$

$$\text{Harga produsen} = \$0,60 / \text{botol}$$

$$\text{Omset } 3 \text{ botol} \rightarrow \$2,4 \text{ (karena "beli 2 gratis 1")}$$

$$\text{Margin} = \$1,8 \text{ (keuntungan } \times 3 \text{ botol) (yang diinginkan)}$$

$$\text{Harga produsen harus } 0,6 / 3 \text{ botol atau } 0,2 / \text{botol}$$

$$\text{Harga produsen turun } \frac{1}{3} \text{ karena } \frac{0,2}{0,6} = \frac{1}{3} \text{ (C)}$$

#### b) tugas slide 33 - 34

1. Pertimbangkan sesuatu yang mungkin ingin anda beli, seperti mobil, ponsel, atau komputer.

Buat daftar informasi yang anda perlukan untuk membuat keputusan ttg model atau model yang akan dibeli.

> saya ingin membeli handphone, berikut daftar info yg saya perlukan adalah :

- Penyimpanan ; saya membutuhkan penyimpanan besar u/ keperluan pribadi
- Daya tahan baterai ; daya tahan baterai besar agar bisa tahan lama
- Merk & model ; saya akan mempertimbangkan merk & model yg terpercaya.
- Kamera ; memiliki kamera yang jernih, resolusi cam, kemampuan dalam cahaya redup
- fitur tambahan ; memiliki fitur tambahan unik seperti stylus, resistensi terhadap air, dll.

2. urutkan efisiensi bahan bakar mobil (km/Lt), dari yang rendah ke tinggi.

DATA ASLI

car	length of journey (KM)	Patrol used (Lt)	efisiensi BBM (KM/L)
Montevideo	120	10	12
STella	150	16	9,37
Riviera	200	25	8
Roamer	185	21	8,80
Carousel	230	16	12,77

urutan efisiensi BBM = ① Riviera  
 ② Roamer  
 ③ Stella  
 ④ Montevideo  
 ⑤ Carousel.

3. kira" apa yang terjadi dengan penjualan tahunan sebenarnya dari single vinyl antara 1984 dan 1994?

# Jumlah penjualan 1984 = 170 juta

Jumlah penjualan 1994 = 234 juta

Jumlah penjualan

① Single vinyl 1984 = 74.800.000 (44% dari 170 juta)

② Single vinyl 1994 = 60.840.000 (26% dari 234 jt)

13.960.000 → 14 jt.

⇒ Kesimpulan:

Penjualan single vinyl antara tahun 1984 dan 1994 menurun sebanyak 14 juta. (A)

4. Panekuk gurih ↙ tomat  
 telur  
 ham.

Panekuk manis ↘ jeruk  
 lemon  
 strawberry  
 icecream  
 cream segar

Pancake gurih = 3 topping

manis = 3 topping x 2 tambahan = 6 kombinasi

Jadi  $3 \times 6 = 18$  kombinasi yang dijual di kafe