

MATERI

CONTOH

Faida menjual 8 Jilbab seharga Rp.70.000, dari hasil penjualan jilbab mendapatkan keuntungan Rp.20.000, berapakah harga pembelian setiap jilbab?

PENYELESAIAN

Menggunakan strategi
(Memecah masalah lalu menyatukannya kembali)

Diketahui:

- Jumlah jilbab = buah
- Harga jual total = Rp70.000
- Keuntungan total = Rp20.000

Ditanyakan:

- Harga pembelian setiap jilbab

Cari harga beli total:

Keuntungan = harga jual – harga beli

Harga beli = harga jual – keuntungan

Harga beli total = 70.000 – 20.000

Harga beli total =

Cari harga beli per jilbab:

Karena ada 8 jilbab

Harga beli per jilbab = 50.000 : 8

Harga beli per jilbab = 6.250

Jadi, harga pembelian setiap jilbab adalah Rp.6.250

Orientasi Masalah:

Pada saat bazar sekolah, Andi membantu orang tuanya berjualan jaket. orang tua andi membeli satu jaket dari pemasok dengan harga Rp.200.000. Agar jaket tersebut cepat terjual, Andi memasang harga Rp.300.000, lalu memberikan diskon 20% kepada pembeli. berdasarkan cerita tersebut, tentukan:

1. berapa harga jaket yang harus dibayar pembeli setelah mendapatkan diskon?
2. Berapa keuntungan yang diperoleh orang tua andi dari penjualan jaket tersebut?
3. Berapa persentase keuntungan dari penjualan jaket tersebut?

Mengorganisasikan Masalah:

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kamu ketahui?

Selanjutnya, tuliskan apa yang sebenarnya ingin dicari atau ditentukan dari permasalahan tersebut



Diketahui

Ditanyakan

MERENCANAKAN PENYELESAIAN

Membimbing penyelidikan:

MENENTUKAN STRATEGI HEURISTIK POLYA

- ☐ Menuliskan ulang dengan kata-kata sendiri
- ☐ Memecah dan menggabungkan kembali
- ☐ Membuat soal yang lebih sederhana dulu
- ☐ Membuat perkiraan lalu mengeceknya

menurut kalian
strategi mana yang
cocok untuk
menyelesaikan soal
tersebut?



MELAKSANAKAN PERENCANAAN

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya:



Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah:

Kesimpulan

Refleksi:

Strategi heuristik apa yang kamu pilih untuk menyelesaikan masalah di atas?

Apakah strategi tersebut membantumu memahami masalah? Jelaskan.

kesulitan apa yang kamu alami saat menentukan strategi penyelesaian?