

MODUL NUMERASI MANDIRI KELAS X

Tema: Be a Smart Teen with Numbers!

Sifat: Mandiri (Dapat dikerjakan sendiri 100%)

Durasi: 30 menit

Alat yang Dibutuhkan: Pensil/Pulpen, dan Kertas HVS/Buku Tulis.

Petunjuk Penggunaan Modul

1. Baca setiap petunjuk secara runtut, jangan melompati bagian cerita/kasus.

2. Kerjakan lembar tantangan di buku tulis atau lembar modul ini secara sejara jujur.

Kegiatan 1: Smart Shopper – Membedah Diskon Jebakan

Skenario Kasus



Bayangkan kamu punya tabungan uang saku sebesar Rp100.000. Kamu berniat membeli buku teks modul belajar seharga Rp100.000/buku. Saat membuka aplikasi belanja online, kamu menemukan 3 toko yang menjual buku yang sama dengan promo berbeda:

Toko A:



Promo
"Diskon Bertingkat
50% + 20%".

Toko B:



Promo
"Diskon
Langsung 70%".

Toko C:



Promo "Buy 1 Get 1 Free"
(Beli 1 Gratis 1) + Voucher
Cashback Rp10.000
(dengan syarat minimal
belanja Rp100.000).

Lembar Tantangan Mandiri

Pertanyaan 1: Toko A

PENTING! Diskon bertingkat 50%+20%
TIDAK SAMA dengan diskon 70%.

Hitung harga setelah diskon 50% pertama:

$$\text{Rp}100.000 - (\text{Diskon } 50\%) = \text{Rp} \boxed{}$$

Hitung harga akhir setelah diskon 20% dari sisa harga pertama tersebut:

$$\boxed{} - (\text{Diskon } 20\%) = \text{Rp} \boxed{}$$

Harga Akhir Toko A = Rp $\boxed{}$

Pertanyaan 2: Toko B

Hitung potongan harga 70% langsung dari Rp100.000.

Harga Akhir Toko B = Rp $\boxed{}$

Pertanyaan 3: Toko C

Di Toko C, kamu bayar Rp100.000, tapi kamu dapat 2 buku (karena Buy 1 Get 1 Free). Karena kamu belanja pas Rp100.000, kamu dapat Cashback Rp10.000 (Uangmu kembali Rp10.000).

Total uang yang sebenarnya kamu keluarkan (Net Expense) = $\text{Rp}100.000 - \text{Rp}10.000 = \text{Rp} \boxed{}$

Total Biaya Toko C = Rp $\boxed{}$

Pertanyaan 4: Keputusan Cerdas

Hitung Harga per 1 Buku di masing-masing toko:

Harga/buku Toko A: $\text{Rp} \boxed{} / 1 = \text{Rp} \boxed{}$

Harga/buku Toko B: $\text{Rp} \boxed{} / 1 = \text{Rp} \boxed{}$

Harga/buku Toko C: $\text{Rp} \boxed{} / 2 = \text{Rp} \boxed{}$

Kesimpulanmu: Toko mana yang memberikan harga terhemat per buku? _____

Refleksi Singkat

Jawablah pertanyaan ini untuk dirimu sendiri:

Mengapa toko suka menggunakan kalimat "Diskon 50% + 20%" daripada langsung menuliskan harga akhirnya? Apa dampaknya ke psikologi pembeli? _____

Jika uang sakumu hanya ada Rp35.000, toko mana yang BISA kamu beli bukunya, dan toko mana yang TIDAK BISA? _____