



Universitas Bengkulu

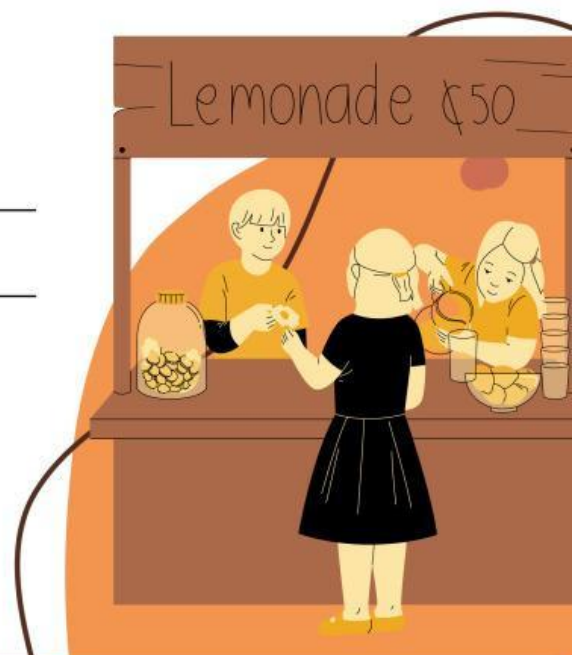
LEMBAR KERJA

ARITMATIKA SOSIAL KONTEKS BENGKULU

PESERA DIDIK

NAMA : _____

KELAS : _____



SOAL ARITMATIKA SOSIAL

1. Perhatikan Gambar Dibawah Ini!



Seorang pedagang buah melon yang berada di area Pantai panjang, membeli 100 buah melon dengan harga seluruhnya Rp600.000. kemudian 40 buah melon itu dijual dengan harga Rp7.000 setiap buah, 52 buah terjual dengan harga Rp6.000 dan sisanya busuk. Berapa kerugian pedagang itu?

- A. Rp8.000
- B. Rp7.000
- C. Rp6.000
- D. Rp5.000

Pembahasan :

Harga pembelian = Rp600.000

Harga penjualan = $(40 \times \text{Rp}7.000) + (52 \times \text{Rp}6.000)$

Harga penjualan = $\text{Rp}280.000 + \text{Rp}312.000$

Harga penjualan = $\text{Rp}592.000$

Rugi = $\text{Rp}600.000 - \text{Rp}592.000$

Rugi = $\text{Rp}8.000$

Jadi jawabannya adalah **D. Rp5.000**

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Di kota Bengkulu akan di adakan lomba menggambar rumah ir.soekarno di kediaman beliau pada saat dia di asingkan di kota Bengkulu, saat-saat seperti ini cocok untuk Asep mencari keuntungan, Asep membeli Satu lusin pencil dibeli seharga Rp18.000. Setiap pencil lalu dijual dengan harga Rp1.800 per buah. Jadi, berapa untung yang bisa diperoleh dari penjualan 1 lusin pencil tersebut?

A. Rp5.000

B. Rp2.000

C. Rp3.600

D. Rp6.500

Pembahasan :

Harga pembelian = Rp18.000

Harga penjualan = $(12 \times \text{Rp}1.800)$

Harga penjualan = Rp21.600

Keuntungan = $\text{Rp}21.600 - \text{Rp}18.000$

Keuntungan = Rp3.600

Jadi jawabannya adalah **C. Rp3. 600**

3. Perhatikan gambar dibawah ini!



Tabel berikut daftar harga dan diskon pada beberapa toko di Pasar Tradisional Modern (PTM) Bengkulu. Semua toko tersebut menjual barang yang sama.

Nama Toko	Diskon		Harga Satuan	
	Baju	Celana	Baju	Celana
Mey stuff	25%	10%	Rp80.0000	Rp100.000
Laras wear	20%	15%	Rp80.0000	Rp100.000
Cacaw	15%	20%	Rp80.0000	Rp100.000
Anggini	10%	25%	Rp80.0000	Rp100.000

Melani punya uang Rp200.000 dan ingin membeli satu celana dan satu baju. Agar sisa uangnya paling banyak, ditoko mana saja ia harus membeli? Jika uangnya sisa, berapa rupiah sisa uangnya?

- A. Baju ditoko mey stuff, celana di toko anggini, sisa Rp65.000
- B. Baju ditoko laras wear, celana di toko cacaw, sisa Rp60.000
- C. Baju ditoko mey stuff, celana di toko cacaw, sisa Rp75.000
- D. D. Baju ditoko cacaw, celana di toko anggini, sisa Rp55.000

Pembahasan :

- Baju ditoko mey stuff menawarkan diskon paling besar yaitu 25%, maka
$$75\% \times 80.000 = 60.000$$
- Celana di toko anggini menawarkan diskon paling besar yaitu 25%, maka
$$75\% \times 100.000 = 75.000$$

Sehingga,

$$\text{harga baju} + \text{harga celana} = 60.000 + 75.000 = 135.000$$

Oleh karena itu sisa uang melani adalah

$$200.000 - 135.000 = 65.000$$

Jadi jawabannya adalah :

A. Baju ditoko mey stuff, celana di toko anggini, sisa Rp65.000