

Aritmatika Sosial



**PRODI PENDIDKAN MATEMATIKA
PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI
MALANG**



Arimatika Sosial

Kelas VII

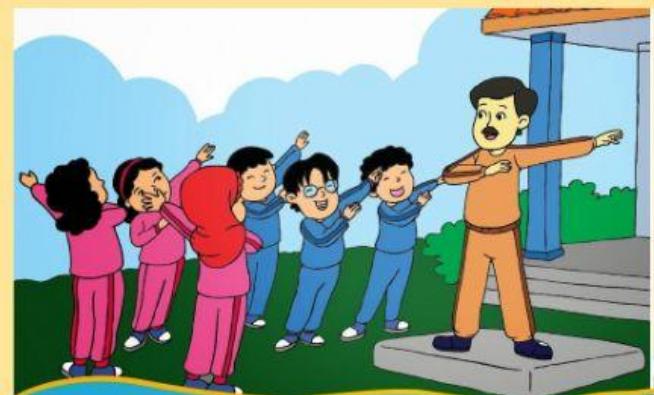
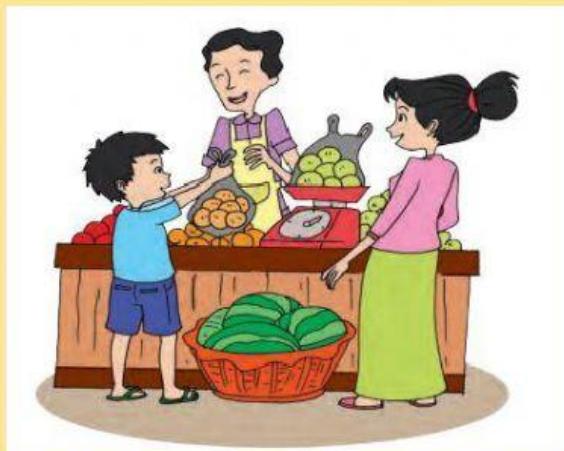




Kompetensi Dasar	Indikator	Tujuan Pembelajaran
3.11 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara).	3.11.1 Menjeleaskan pengertian dan harga jual, beli, keuntungan, kerugian dan persentase	Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menjelaskan pengertian harga jual, beli, keuntungan, kerugian, dan persentase dengan baik
4.11 Menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)	4.11.1 Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan harga jual, beli, keuntungan, kerugian dan persentasi	Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menghitung salah satu dari harga jual, beli, keuntungan, kerugian, dan persentase dengan benar



1. Aktivitas yang termasuk kedalam aritmatika sosial adalah



- Simaklah Video dibawah ini dan temukan pengertian harga pembelian dan harga penjualan di kolom yang disediakan



Setelah menyimak Video diatas, pengertian yang tepat untuk harga penjualan adalah



Pengertian yang tepat untuk harga pembelian adalah



3. Klik gambar yang ada untuk mendengarkan masalah dibawah ini dan pilihlah benar atau salah msalah tersebut mengalami untung atau rugi



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

4. Lengkapilah tabel berikut dengan jawaban yang benar

Bagaimana seseorang dikatakan untung?	Apabila harga jual lebih besar dari harga beli
Bagaimana seseorang dikatakan rugi?	$P = \frac{Hj - Hb}{Hb} 100\%$
Bagaimana seseorang dikatakan impas?	$P = \frac{Hb - Hj}{Hb} 100\%$
Tuliskan rumus persentase untung	Apabila harga beli lebih besar dari harga jual
Tuliskan rumus persentase rugi	Harga beli sama dengan harga jual



5. Selesaikanlah kasus yang ada dalam video ini

Harga Jual (HJ) =

$$U = \frac{HJ - HB}{HB} \times 100\% = \frac{\text{[Red box]}}{\text{[Red box]}} \times 100\% = \text{[Red box]}$$

Menghitung persentase Untung (PU)

$$PU = \frac{U}{HB} \times 100\% = \frac{\text{[Red box}}{\text{[Red box]}} \times 100\% = \text{[Red box]} \%$$