Lembar Kerja Siswa

ARITMATIKA SOSIAL

(Untung, Rugi, dan Persentasenya)

Nama : .....

Kelas : .....

MTS ANNAJAH

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Dari beberapa Gambar aktivitas berikut, tentukanlah yang termasuk contoh dari aritmatika sosial dengan memberi tanda centang (✓)

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Misal : U = Untung
PU = Persentase keuntungan
HB = Harga beli (modal)
HJ = Harga Jual (pemasukan)

$U = HJ - HB$

$PU = \frac{U}{HB} x100\%$

Uraian Materi (Persentase Keuntungan)

Kasus

Pak Dedi membeli suatu motor bekas dengan harga Rp4.000.000,00. Dalam waktu satu minggu motor tersebut dijual kembali dengan harga Rp4.200.000,00. Tentukan persentase keuntungan

Penyelesaian

a. Menghitung Keuntungan (U)

Harga Jual (HJ) = ... Harga Beli (HB) = ...

U = HJ - HB

= ..... - ..... = ...

b. Menghitung Persentase Untung (PU)

$PU = \frac{U}{HB} x100\%$

$= \frac{\square}{\square} \times 100\%$

= ..... x 100% = ... %

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Misal : R = Rugi
PR = Persentase kerugian
HB = Harga beli (modal)
HJ = Harga Jual (pemasukan)

U = HB – HJ

PR = $\frac{R}{HB} x100\%$

Uraian Materi (Persentase Kerugian)

Kasus

Pak Rudi membeli sepetak tanah dengan harga Rp40.000.000,00. Karena terkendala masalah keluarga, Pak Rudi terpaksa menjual tanah tersebut dengan harga Rp38.000.000,00. Tentukan persentase kerugian yang ditanggung oleh Pak Rudi

Penyelesaian

a. Menghitung Kerugian (R)

Harga Jual (HJ) = ... Harga Beli (HB) = ...

R = HB - HJ

= ..... - ..... = ...

b. Menghitung Persentase Rugi (PR)

PR = $\frac{R}{HB} x100\%$

= $\frac{\square}{\square}$ x 100%

= ..... x 100% = ... %

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

SOAL ARITMATIKA SOSIAL		JAWABAN
1. Bagaimana seseorang dikatakan untung?	• •	A. Apabila harga jual lebih besar dari harga beli
2. Bagaimana seseorang dikatakan rugi ?	• •	B. $P = \frac{Hj - hb}{Hb} \; x \; 100\%$
3. Bagaimana seseorang dikatakan impas?	• •	C. $P = \frac{Hb - Hj}{Hb} \; x \; 100\%$
4. Tuliskan rumus presentase untung	• •	D. Apabila harga beli lebih besar dari harga jual
5. Tuliskan rumus presentase rugi	• •	E. Harga beli sama dengan harga jual

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS

Pengembangan

Kasus	Pemasukan (m) / (harga jual (Hj)	Pengeluaran (k) / harga beli (Hb)	m-k	Keterangan (untung, rugi, impas)
Pak Subur Tukang Bubur Ayam	1.100.000	1.000.000	100.000	
Pak Soso Tukang Bakso	750.000	1000.000		
Pak Sarto Tukang Sate	900.000	900.000		
Pak Rama Tukang Soto	700.000	500.000		
Pak Raka Tukang Tongseng	700.000	1.000.000		

Presentase untung/rugi	$PU = \frac{m-k}{m} x\ 100\%$ & $PR = \frac{k-m}{m} x\ 100\%$
Pak Subur Tukang Bubur Ayam	
Pak Soso Tukang Bakso	
Pak Sarto Tukang Sate	
Pak Rama Tukang Soto	
Pak Raka Tukang Tongseng	

30% 10% 25% 0% 40%

MTS ANNAJAH

by: Dhania Qisti Ramadhia

LIVEWORKSHEETS