

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MATEMATIKA ARITMATIKA SOSIAL



NAMA : .....

KELAS : .....

NOMOR : .....



## PETUNJUK PENGGUNAAN

Wajib dibaca dan dipahami  
sebelum mengerjakan LKPD



1

Isilah identitas peserta didik pada tempat yang telah disediakan

2

Baca dan pahami perintah dan soal-soal dengan cermat

3

Tulis jawaban pada tempat yang telah disediakan

4

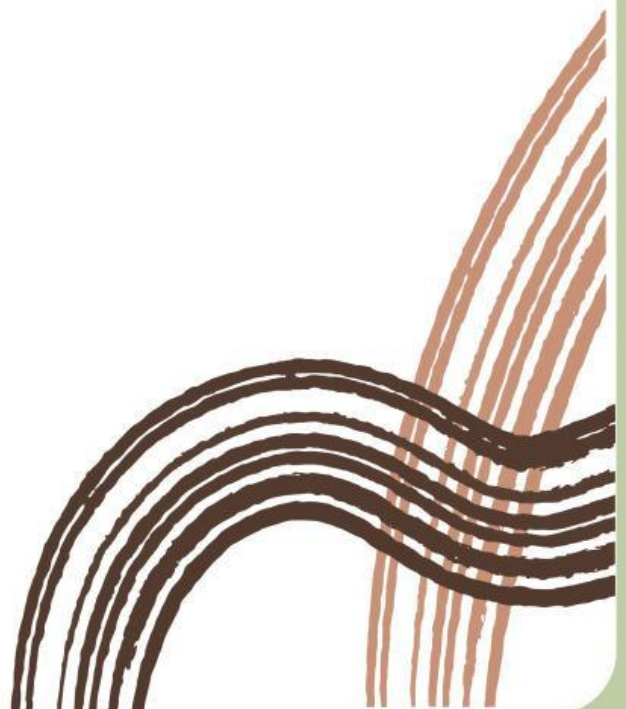
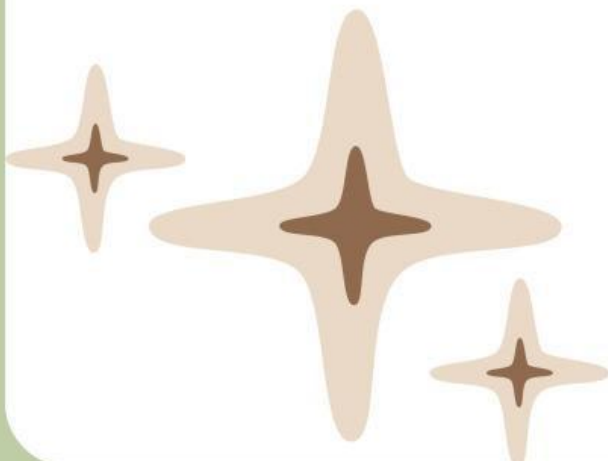
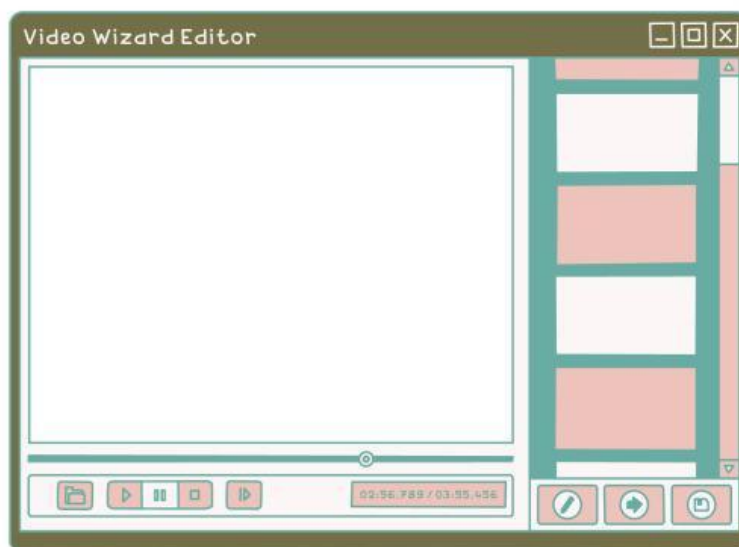
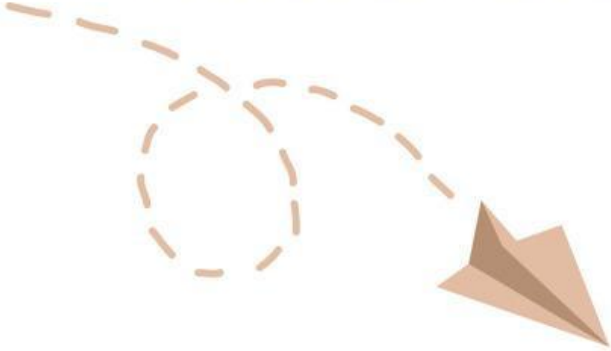
Setelah selesai mengerjakan silahkan klik **FINISH**





## MATERI

Perhatikan video di bawah ini!





## SOAL NO 1

Dibawah ini, manakah gambar yang menunjukkan aktivitas aritmatika sosial?





## SOAL NO 2

Tentukan harga penjualan yang sesuai dengan cara menarik garis dari kolom harga pembelian dan persentase untung atau rugi ke kolom harga penjualan!



Harga Pembelian  
&  
Persentase Untung/Rugi

Harga  
Penjualan

Harga Pembelian = Rp250.000  
Persentase Rugi = 10%

Rp550.000

Harga Pembelian = Rp440.000  
Persentase Untung = 25%

Rp336.000

Harga Pembelian = Rp300.000  
Persentase Rugi = 15%

Rp225.000

Harga Pembelian = Rp320.000  
Persentase Untung = 5%

Rp255.000



### SOAL NO 3



Perhatikan rumus berikut!

$HJ - HB$

$HB - HJ$

$HB + U$

$HJ + R$

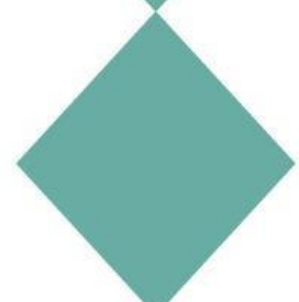
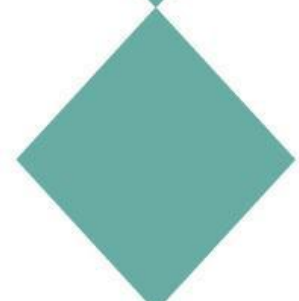
Berdasarkan rumus di atas, tentukanlah rumus yang sesuai dengan istilah dibawah ini!

Harga  
Pembelian

Harga  
Penjualan

Untung

Rugi





## SOAL NO 4

Seorang pedagang beras membeli dua macam beras masing masing 75 kg dengan harga Rp9.000 per kg dan 45 kg dengan harga Rp7.000 per kg. Kemudian kedua jenis beras dicampur dan dijual dengan harga Rp8.500 per kg. Maka pedagang beras tersebut mengalami....

$$\begin{aligned}\text{Harga beli} &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Beras dicampur sehingga berat seluruhnya menjadi  $\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$$\begin{aligned}\text{Harga jual} &= \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$

Karena harga jual lebih tinggi dari harha beli, maka pedagang beras tersebut mendapat untung

$$\begin{aligned}\text{Untung} &= \text{Harga jual} - \text{Harga beli} \\ &= \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots\end{aligned}$$



## SOAL NO 5



Lengkapilah label berikut ini dengan jawaban yang benar!

| HARGA BELI | HARGA JUAL | UNTUNG/RUGI       | PERSENTASE UNTUNG/RUGI |
|------------|------------|-------------------|------------------------|
| RP130.000  | Rp150.000  | .....             | .....                  |
| .....      | Rp160.000  | .....             | Rugi = 20%             |
| Rp144.000  | .....      | Untung = Rp16.000 | .....                  |

Nasywa Jauharotun Nafisah  
Mahasiswa Pendidikan Matematika  
UIN Walisongo