

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS



JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP
KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Keuntungan (Rp)
Sapu Sihir	Rp20.000	Rp24.000	Rp4.000
Topi Sihir	Rp50.000	Rp60.000	Rp10.000
Baju Sihir	Rp100.000	Rp120.000	Rp20.000

Tantangan 1 : Ayo Kita Membuat Dugaan!

Perhatikan data di atas. Yuk, buatlah sebuah dugaan berdasarkan data tersebut!

Dugaanku:

"Semakin besar Harga Beli dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin _____ pula Keuntungan yang didapat Toko tersebut."

Dugaanmu perlu dibuktikan kebenarannya. Untuk membuktikan kebenarannya, kamu harus menemukan aturan keuntungan yang berlaku untuk semua barang di Toko tersebut.

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Magic Shop

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Keuntungan (Rp)
Sapu Sihir	Rp20.000	Rp24.000	Rp4.000
Topi Sihir	Rp50.000	Rp60.000	Rp10.000
Baju Sihir	Rp100.000	Rp120.000	Rp20.000

Ternyata setiap barang memberikan keuntungan. Sekarang, ayo kita temukan polanya!

Tantangan 2: Ayo Menemukan Pola!

Yuk, temukan aturan keuntungan pada setiap barang di Toko Magic Shop!

1 Keuntungan Sapu Sihir



Rp4.000 = ____ × Rp20.000

(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp4.000 = ____ % × Rp20.000

(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan keuntungan Sapu Sihir adalah ____ % dari Harga Beli nya.

2 Keuntungan Topi Sihir



Rp10.000 = ____ × Rp50.000

(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp10.000 = ____ % × Rp50.000

(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan keuntungan Topi Sihir adalah ____ % dari Harga Beli nya.

3 Keuntungan Baju Sihir



Rp20.000 = ____ × Rp100.000

(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp20.000 = ____ % × Rp100.000

(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan keuntungan Baju Sihir adalah ____ % dari Harga Beli nya.

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

MENERAPKAN ATURAN KEUNTUNGAN

Sekarang isilah tabel berikut!

Barang	Harga Beli	Keuntungan (Rp)	Persentase Keuntungan
Sapu Sihir	Rp20.000	Rp4.000	____ %
Topi Sihir	Rp50.000	Rp10.000	____ %
Baju Sihir	Rp100.000	Rp20.000	____ %

Perhatikan tabel di atas, lalu lengkapilah kalimat-kalimat di bawah!

1. Aturan Keuntungan yang ditetapkan oleh Toko Magic Shop adalah ____ % dari Harga Belinya.

2. Dengan mengikuti aturan yang sama, jika Harga Beli Celana Sihir di Toko Magic Shop adalah Rp200.000, maka berapa keuntungan yang akan didapat Toko tersebut?

   Keuntungan : Rp ____



Celana Sihir

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

MENEMUKAN ATURAN PERSENTASE KEUNTUNGAN

Catatan Penjualan Magic Shop

Barang	Harga Beli	Keuntungan (Rp)	Persentase Keuntungan
Sapu Sihir	Rp20.000	Rp4.000	____ %
Topi Sihir	Rp50.000	Rp10.000	____ %
Baju Sihir	Rp100.000	Rp20.000	____ %

3 Persentase keuntungan menunjukkan perbandingan antara _____ dengan Harga Beli.

4 Berdasarkan jawabanmu, bagaimana cara menentukan persentase keuntungan suatu barang?

Yuk, tuliskan jawabanmu dalam simbol matematika!

$$\text{Persentase Keuntungan} = \frac{\square}{\square} \times \square\ \%$$

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANNMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

Tantangan 3: Yuk, Kita Membenarkan Dugaan!



> "Semakin besar Harga Beli dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin ____ pula Keuntungan yang didapat Toko tersebut."

Yuk, sekarang kita tunjukkan mengapa dugaanmu sebelumnya benar dan berlaku secara umum untuk berapapun harga belinya.

Misalkan Berapa pun Harga Beli suatu Barang di Magic Shop adalah x.

1 Aturan keuntungan yang ditetapkan Toko Magic Shop tersebut adalah:

Keuntungan = ____ % × x

2 Tuliskan alasan yang mendukung kebenaran dugaanmu!

Karena aturan keuntungan di Magic Shop adalah ____ % × x dan angka ____ % nilainya tetap, maka besarnya keuntungan sangat bergantung pada nilai x (Harga Beli). Jika nilai x semakin besar, maka hasil perkaliannya juga akan semakin ____ untuk berapapun Harga Beli nya.

LIVEWORKSHEETS



JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP
KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kerugian (Rp)
Bola Sihir	Rp120.000	Rp108.000	Rp12.000
Tongkat Sihir	Rp150.000	Rp135.000	Rp15.000
Boneka Naga	Rp200.000	Rp180.000	Rp20.000

Tantangan 1 : Ayo Kita Membuat Dugaan!

Perhatikan data di atas. Yuk, buatlah sebuah dugaan berdasarkan data tersebut!

Dugaanku:

"Semakin besar Harga Beli dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin _____ pula Kerugian yang didapat Toko tersebut."

Dugaanmu perlu dibuktikan kebenarannya. Untuk membuktikan kebenarannya, kamu harus menemukan aturan kerugian yang berlaku untuk semua barang di Toko tersebut.

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

KERUGIAN

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kerugian (Rp)
Bola Sihir	Rp120.000	Rp108.000	Rp12.000
Tongkat Sihir	Rp150.000	Rp135.000	Rp15.000
Boneka Naga	Rp200.000	Rp180.000	Rp20.000

Ternyata setiap barang mengalami kerugian. Sekarang, ayo kita temukan polanya!

Tantangan 2: Ayo Menemukan Pola!

Yuk, temukan aturan Kerugian pada setiap barang di Toko Magic Shop!

1 Kerugian Bola Sihir



Rp12.000 = ____ × Rp120.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp12.000 = ____ % × Rp120.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan Kerugian Bola Sihir adalah ____ % dari Harga Beli nya.

2 Kerugian Tongkat Sihir



Rp15.000 = ____ × Rp150.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp15.000 = ____ % × Rp150.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan Kerugian Tongkat Sihir adalah ____ % dari Harga Beli nya.

3 Kerugian Boneka Naga



Rp20.000 = ____ × Rp200.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp20.000 = ____ % × Rp200.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan Kerugian Boneka Naga adalah ____ % dari Harga Beli nya.

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

MENERAPKAN ATURAN KERUGIAN

Sekarang isilah tabel berikut!

Barang	Harga Beli	Kerugian (Rp)	Persentase Kerugiian
Bola Sihir	Rp120.000	Rp12.000	____ %
Tongkat Sihir	Rp150.000	Rp15.000	____ %
Boneka Naga	Rp200.000	Rp20.000	____ %

Perhatikan tabel di atas, lalu lengkapilah kalimat-kalimat di bawah!

1. Aturan Kerugian yang ditetapkan oleh Toko Magic Shop adalah ____ % dari Harga Belinya.

2. Dengan mengikuti aturan yang sama, jika Harga Beli Meja Sihir di Toko Magic Shop adalah Rp2.000.000, maka berapa kerugian yang akan didapat Toko tersebut?

Kerugian: Rp ____



Meja Sihir

LIVEWORKSHEETS



JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

MENEMUKAN ATURAN PERSENTASE KERUGIAN

Catatan Penjualan Magic Shop

Barang	Harga Beli	Kerugian (Rp)	Persentase Kerugian
Bola Sihir	Rp120.000	Rp12.000	____ %
Tongkat Sihir	Rp150.000	Rp15.000	____ %
Boneka Naga	Rp200.000	Rp20.000	____ %

3 Persentase kerugian menunjukkan perbandingan antara ____ dengan ____.

4 Berdasarkan jawabanmu, bagaimana cara menentukan persentase kerugian suatu barang?

Yuk, tuliskan jawabanmu dalam simbol matematika!

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\square}{\square} \times \square\ \%$$

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANNMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP
KERUGIAN

Tantangan 3: Yuk, Kita Membenarkan Dugaan!

> "Semakin besar Harga Beli dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin ____ pula Kerugian yang didapat Toko tersebut."

Yuk, sekarang kita tunjukkan mengapa dugaanmu sebelumnya benar dan berlaku secara umum untuk berapapun harga belinya.

Misalkan Berapapun Harga Beli suatu Barang di Magic Shop adalah y.

1 Aturan kerugian yang ditetapkan Toko Magic Shop tersebut adalah:

Kerugian = ____ % × y

2 Tuliskan alasan yang mendukung kebenaran dugaanmu!

Karena aturan kerugian di Magic Shop adalah ____ % × y dan angka ____ % nilainya tetap, maka besarnya kerugian sangat bergantung pada nilai y (Harga Beli). Jika nilai y semakin besar, maka hasil perkaliannya juga akan semakin ____ untuk berapapun Harga Beli nya.

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

MENENTUKAN HARGA JUAL

Yuk, Kerjakan Tantangan Berikut!

Tantangan

Kelompok siswa kelas 7A sedang menjalankan proyek kewirausahaan di sekolah. Mereka berjualan minuman segar di bazar. Pada hari pertama, mereka mencatat rincian modal bahan dan keuntungan bersih untuk tiga varian minuman sebagai berikut:

Catatan Penjualan Hari Pertama

Minuman	Modal Bahan	Keuntungan Bersih
Es Teh Jumbo	Rp8.000	Rp5.000
Es Jeruk Peras	Rp12.000	Rp7.000
Es Campur Buah	Rp16.000	Rp9.000



Es Buah Spesial

Pada hari kedua, mereka mendapat pesanan khusus dari kantin guru untuk membuat **"Es Buah Spesial"** dengan tambahan *topping* premium. Modal bahan untuk membuat satu porsi Es Buah Spesial tersebut adalah **Rp20.000**.

Berapakah Harga Jual yang harus ditetapkan untuk satu porsi Es Buah Spesial tersebut?

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

KEUNTUNGAN & KERUGIAN

Yuk, Catat Pengalaman Petualanganmu!

Kamu telah melewati berbagai tantangan di Magic Shop untuk menemukan dan memahami konsep matematika. Sekarang, yuk, lihat kembali perjalananmu hari ini!

1 Tantangan mana yang paling menantang bagimu?

2 Setelah melewati berbagai tantangan di Magic Shop, apa yang kamu dapatkan?

Petualangan hari ini membantuku...

3 Bagaimana pemahamanmu tentang Harga Jual, Harga Beli, Keuntungan, Kerugian, dan Persentasenya sekarang?

Pilih satu tingkat pemahamanmu:

1. Aku masih belum memahaminya.
2. Aku mulai memahaminya.
3. Aku sudah memahami cara menentukannya.
4. Aku sudah dapat menjelaskan cara menentukannya.

4 Saat memulai petualangan ini, mungkin ada hal yang belum kamu pahami. Setelah mencıba berbagai tantangan, apa yang kamu lakukan atau strategi apa yang membantumu mengembangkan pemahamanmu?

LIVEWORKSHEETS