

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS



JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 1 — MAGIC SHOP

DISKON

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Awal	Besar Diskon	Harga Akhir
Kotak Pensil Sihir	Rp80.000	Rp32.000	Rp48.000
Buku Novel Sihir	Rp120.000	Rp48.000	Rp72.000
Tas Sihir	Rp400.000	Rp160.000	Rp240.000

Tantangan 1: Ayo Kita Membuat Dugaan!

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

Dugaanku:

"Semakin besar Harga Awal dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin _____ pula Diskon (Rp) yang diberikan Toko tersebut."

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

LIVEWORKSHEETS

Magic Shop

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

DISKON

Catatan Penjualan Hari Ini:

Barang	Harga Awal	Besar Diskon	Harga Akhir
Kotak Pensil Sihir	Rp80.000	Rp32.000	Rp48.000
Buku Novel Sihir	Rp120.000	Rp48.000	Rp72.000
Tas Sihir	Rp400.000	Rp160.000	Rp240.000

Ternyata setiap barang mendapat potongan harga. Sekarang, ayo kita temukan polanya!

Tantangan 2: Ayo Menemukan Pola!

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

1 Diskon (Rp) Kotak Pensil Sihir



Rp32.000 = ☐ × Rp80.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp32.000 = ☐ % × Rp80.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan Diskon Kotak Pensil Sihir adalah ☐ % dari Harga Awalnya.

2 Diskon (Rp) Buku Novel Sihir



Rp48.000 = ☐ × Rp120.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp48.000 = ☐ % × Rp120.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan diskon (Rp) Buku Novel Sihir adalah ☐ % dari Harga Awalnya.

3 Diskon (Rp) Tas Sihir

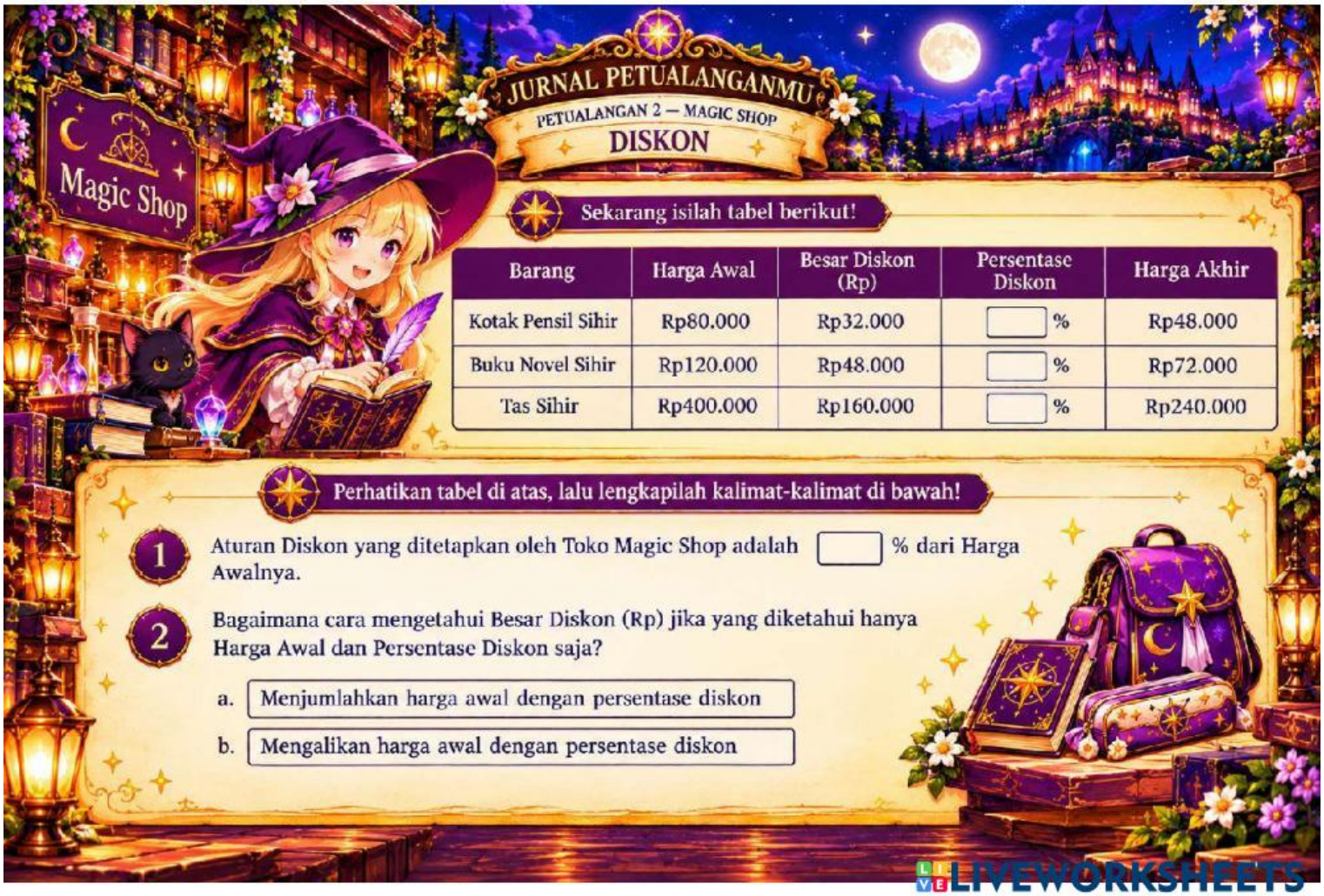


Rp160.000 = ☐ × Rp400.000
(nyatakan dalam bentuk pecahan sederhana)

Rp160.000 = ☐ % × Rp400.000
(nyatakan dalam bentuk persentase)

Jadi, aturan diskon (Rp) Tas Sihir adalah ☐ % dari Harga Awalnya.

LIVEWORKSHEETS



JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

DISKON

Sekarang isilah tabel berikut!

Barang	Harga Awal	Besar Diskon (Rp)	Persentase Diskon	Harga Akhir
Kotak Pensil Sihir	Rp80.000	Rp32.000	____ %	Rp48.000
Buku Novel Sihir	Rp120.000	Rp48.000	____ %	Rp72.000
Tas Sihir	Rp400.000	Rp160.000	____ %	Rp240.000

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

1. Aturan Diskon yang ditetapkan oleh Toko Magic Shop adalah ____ % dari Harga Awalnya.

2. Bagaimana cara mengetahui Besar Diskon (Rp) jika yang diketahui hanya Harga Awal dan Persentase Diskon saja?

   a. Menjumlahkan harga awal dengan persentase diskon

   b. Mengalikan harga awal dengan persentase diskon

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP
MENEMUKAN ATURAN DISKON

Catatan Penjualan Magic Shop

Barang	Harga Awal	Besar Diskon (Rp)	Persentase Diskon	Harga Akhir
Kotak Pensil Sihir	Rp80.000	Rp32.000	____ %	Rp48.000
Buku Novel Sihir	Rp120.000	Rp48.000	____ %	Rp72.000
Tas Sihir	Rp400.000	Rp160.000	____ %	Rp240.000

3 Bagaimana cara menentukan Harga Akhir yang dibayar?

a. Menjumlahkan harga awal dengan besar diskon

b. Mengurangi harga awal dengan besar diskon

4 Dengan mengikuti aturan diskon yang sama, jika Harga Awal Botol Minum Sihir di Toko Magic Shop adalah Rp60.000, maka berapa besar diskon yang diberikan Toko tersebut?

Besar Diskon : Rp

Jadi, Harga Akhir Botol Minum Sihir adalah: Rp

Botol Minum Sihir

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANIMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

DISKON

Tantangan 3: Yuk, Kita Membenarkan Dugaan!

> "Semakin besar Harga Awal dari sebuah barang di Toko Magic Shop, maka semakin [ ] pula Besar Diskon (Rp) yang diberikan Toko tersebut."

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

Misalkan Berapapun Harga awal suatu Barang di Magic Shop adalah a.

1 Aturan diskon yang ditetapkan Toko Magic Shop tersebut adalah:

Diskon = [ ] % × a

2 Tuliskan alasan yang mendukung kebenaran dugaanmu!

Karena aturan diskon di Magic Shop adalah [ ] % × a dan angka [ ] % nilainya tetap, maka besarnya diskon sangat bergantung pada nilai a (Harga Awal). Jika nilai a semakin besar, maka hasil perkaliannya juga akan semakin [ ] untuk berapapun Harga Awal nya.

LIVEWORKSHEETS

Magic Shop

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

LATIHAN DISKON

Yuk, Selesaikan Tantangan Berikut!

Tantangan 1 — Buku Novel Sihir



Sebuah Buku Novel Sihir memiliki harga awal Rp150.000,00 dan mendapat diskon sebesar 20%.

Tentukan harga akhir yang harus dibayar setelah mendapat diskon!

Jawab:

Rp _____

Tantangan 2 — Celana Sihir



Seorang penjual membeli sebuah Celana Sihir dari grosir dengan harga Rp120.000,00. Celana tersebut rencananya akan dijual dengan diskon 50%.

Tentukan harga yang harus dicantumkan pada Celana Sihir tersebut agar penjual memperoleh keuntungan 20%!

Jawab:

Rp _____

LIVEWORKSHEETS

Magic Shop

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

LATIHAN DISKON

Tantangan 3 — Paket Buku Pelajaran

Menjelang tahun ajaran baru, Toko Buku "Pintar Cerdas" mengadakan promo potongan harga untuk paket buku pelajaran. Pemilik toko tidak menuliskan persentase diskonnya, melainkan hanya menampilkan daftar harga awal dan besar potongan harga (dalam rupiah) seperti pada tabel berikut.



Harga Awal Paket Buku	Besar Diskon (Rupiah)
Rp30.000,00	Rp9.000,00
Rp40.000,00	Rp12.000,00
Rp50.000,00	Rp15.000,00

Rina ingin membeli satu paket buku pelajaran lengkap dengan harga awal Rp105.000,00.

Berdasarkan pola aturan diskon pada tabel di atas, berapakah harga akhir yang harus dibayar Rina untuk paket buku tersebut?

Jawab: Rp _____

LIVEWORKSHEETS

JURNAL PETUALANGANMU

PETUALANGAN 2 — MAGIC SHOP

DISKON

Yuk, Catat Pengalaman Petualanganmu!

Kamu telah melewati berbagai tantangan di Magic Shop untuk menemukan dan memahami konsep diskon.
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 **Apakah kamu sudah bisa menentukan besar diskon jika yang diketahui hanya harga awal dan persentase diskonnya?**

Pilih satu tingkat pemahamanmu:

1. Aku belum memahami cara menentukan besar diskon.
2. Aku mulai memahami cara menentukan besar diskon.
3. Aku sudah bisa menentukan besar diskon.

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

LIVEWORKSHEETS