PETUALANGAN 3

JURNAL PETUALANGAN

BRUTO, NETO, DAN TARA

Toko Camilan Sihir

Identitas Petualang

Nama : .....

Kelompok : .....



Catatan Berat Camilan

Kasir: Perhatikan catatan berat camilan berikut!

Jenis Camilan	Bruto	Neto	Tara
Biskuit Stik Sihir	100 gram	90 gram	10 gram
Cokelat Sihir	120 gram	108 gram	12 gram
Keripik Kentang Sihir	150 gram	135 gram	15 gram
Bola-Bola Cokelat	650 gram	...	...

Ayo Pikirkan!

Menurutmu, untuk bruto bola-bola cokelat seberat 650 gram, apakah neto camilan tersebut akan semakin besar? Berapakah neto dan taranya?



LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

SEBELUM MEMULAI

Yuk, refleksikan keyakinanmu terlebih dahulu!

Refleksi 1



Seberapa yakin kamu dapat menentukan Neto dan Tara untuk camilan bola-bola cokelat?

- [ ] Aku belum yakin bisa menentukannya karena menurutku soal ini sulit.
- [ ] Aku mulai yakin bisa menentukannya jika berusaha memahami cara penyelesaiannya.
- [ ] Aku yakin bisa mempelajarinya dengan mencoba berbagai cara dan menggunakan strategi yang tepat.

Refleksi 2



Jika saat ini kamu belum bisa menentukan Neto dan Tara untuk camilan bola-bola cokelat, bagaimana menurutmu kemampuanmu setelah mencoba menyelesaikan tantangan dalam jurnal petualangan ini?

- [ ] Menurutku, kemampuanku akan tetap sama meskipun sudah mencoba.
- [ ] Menurutku, kemampuanku mungkin berkembang jika aku mau berusaha.
- [ ] Aku yakin kemampuanku dapat berkembang melalui usaha, belajar dari kesalahan, dan mencoba strategi yang berbeda.

LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

TANTANGAN 1

Ayo Menemukan Pola!

Toko Camilan Sihir

Pengantar Petualangan

Kasir selalu menetapkan aturan tersendiri dalam menentukan Neto untuk semua camilan.

Agar bisa menjawab pertanyaan sebelumnya, yuk, temukan aturan Neto pada setiap camilan di Toko Camilan Shiir!



Neto (gram) Biskuit Stik Sihir

Perhitungan 1



90 gram = $\frac{\square}{\square}$ × 100 gram

90 gram = ☐ % × 100 gram

Jadi, aturan Neto Biskuit Stik Sihir adalah ☐ % dari Brutonnya.

Neto (gram) Cokelat Sihir

Perhitungan 2



108 gram = $\frac{\square}{\square}$ × 120 gram

108 gram = ☐ % × 120 gram

Jadi, aturan Neto Cokelat Sihir adalah ☐ % dari Brutonnya.

LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

TANTANGAN 1

Ayo Menemukan Pola!

Lanjutan

Neto (gram) Keripik Kentang Sihir

Perhitungan 3



135 gram = $\frac{\square}{\square}$ × 150 gram

135 gram = ☐ % × 150 gram

Jadi, aturan Neto Keripik Kentang Sihir adalah ☐ % dari Brutonnya.

Yuk, Jawab Pertanyaan Sebelumnya!

1. Aturan Neto yang ditetapkan oleh Toko Camilan Sihir adalah ☐ % dari Brutonnya.

2. Dengan mengikuti aturan Neto yang sama, berapakah besar Neto dan Tara untuk camilan bola-bola cokelat yang memiliki bruto 650 gram?



Neto : ☐ gram

Tara : ☐ gram

Apakah Neto camilan tersebut menjadi semakin besar?

.....



LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

TANTANGAN 2

Ayo Kita Membuat Dugaan!

Toko Camilan Sihir



Yuk, *lengkapi* kalimat berikut!

"Berdasarkan pola yang saya temukan, semakin besar Bruto dari setiap camilan di Toko Camilan Sihir, maka semakin _____ pula Neto setiap camilan tersebut."

LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

TANTANGAN 3

Yuk, Kita Membenarkan Dugaan!

Toko Camilan Sihir

Bagian 1 — Membuka Rahasia



Yuk, sekarang kita buktikan mengapa dugaanmu benar dan berlaku secara umum untuk berapa pun Brutonya.

Misalkan Bruto suatu camilan di Toko Camilan Sihir adalah b.

Bagian 2 — Menuliskan Aturan Neto

1. Aturan Neto yang ditetapkan Toko Camilan Sihir tersebut adalah:



$$Neto = \square\ \% \times b$$



Bagian 3 — Membuktikan Dugaan

2. Tuliskan alasan yang mendukung kebenaran dugaanmu!

Karena aturan Neto di Toko Camilan Sihir adalah $\square$ % × b, dan angka $\square$ % nilainya tetap, maka besarnya Neto sangat bergantung pada nilai b (Bruto). Jika nilai b (Bruto) semakin besar, maka Netonya juga akan semakin $\square$ untuk berapa pun nilai Brutonya.

LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 3

REFLEKSI AKHIR

Yuk, Refleksikan Petualanganmu!

Toko Camilan Sihir

Refleksi 1

Yuk, refleksikan pemahamanmu!

Setelah menyelesaikan tantangan dalam jurnal petualangan ini, apakah kamu sudah bisa menentukan Neto dan Tara untuk camilan bola-bola cokelat?



- [ ] Aku masih belum bisa menentukannya.
- [ ] Aku mulai bisa menentukannya dengan bantuan petunjuk dan contoh.
- [ ] Aku sudah bisa menentukannya sendiri dengan menggunakan strategi yang kupahami.

Refleksi 2

Yuk, refleksikan perkembangan dirimu!

Setelah menyelesaikan berbagai tantangan di Toko Camilan Sihir, apa yang kamu sadari tentang kemampuanmu dalam belajar matematika?

Petualangan hari ini membantuku...



- [ ] Kemampuan matematika sulit berubah meskipun aku sudah berusaha.
- [ ] Kemampuanku bisa berkembang jika aku mau terus belajar dan berusaha.
- [ ] Aku bisa mengembangkan kemampuan matematika dengan berusaha, mencoba berbagai strategi, dan belajar dari kesalahan.

LIVEWORKSHEETS