

GRAND OPENING

Coffee Shop Math Adventure



REALLYGREATSITE.COM

123 ANYWHERE ST., ANY
CITY, ST 12345

 **LIVEWORKSHEETS**

Besok hari pembukaan Coffee shop
tapi sebelum itu aku akan mengajak
kalian melihat bahan yang ada di
gudang untuk pembuatan kopinya



BUBUK KOPI



GULA



SUSU

**BAHAN YANG
DIPERLUKAN**

Sekarang ubah bahan menjadi satuan variabel

- Bubuk kopi (x^2)
- Gula (x)
- susu (konstanta)

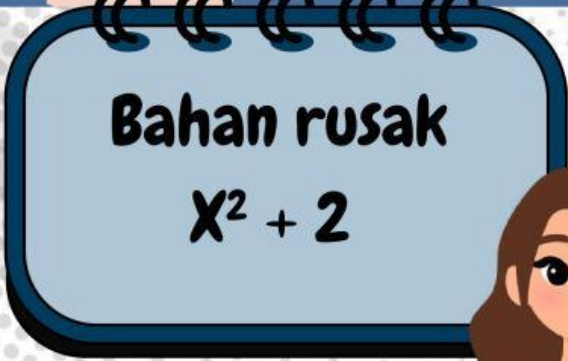
“supaya lebih mudah , x = jumlah cup yang dibuat. Semakin banyak cup, semakin banyak bahan terpakai.”



persediaan awal
 $8x^2 + 12x + 10$



Oh tidak!!
Aku tidak sengaja
menjatuhkan barang
saat merapikan gudang



Bahan rusak
 $x^2 + 2$



“Ada sedikit bubuk kopi
yang tumpah... dan dua
botol susu rusak.”

“
“Karena bahan yang rusak harus
diganti, jumlahnya aku tulis sebagai
tambahan kebutuhan, bukan
pengurangan.”
”

“
Karena itu, aku menuliskannya sebagai +2.
Ini artinya aku butuh 2 satuan susu
tambahan untuk mengganti yang
rusak.”
”



Sebelum jualan, hitung dulu sisa
stokku ya....

$$(8x^2 + 12x + 10) - (x^2 + 2)$$

1. Tulis persamaan polinom di atas

2. Pasangkan dengan variabel sejenisnya

3. Opererasikan varibel sejenisnya

keesokan Harinya.....

“

saat menjelang toko dibuka
para pengunjung sudah
mengantri didepan toko

”



“Nah, selama membuat kopi,
bahan-bahan itu juga
berkurang. Jumlah bahan yang
terpakai bisa aku tuliskan
sebagai polinomial lain.”



Bahan
yang digunakan
 $5x^2 + 7x + 3$



"Hmm... Ayo kita hitung
sisanya penjualan, Gunakan
jawaban dari konflik
sebelumnya. Berapa sisa
bahan yang tersisa ??



**Tulis jawaban mu di sini,
ikuti cara sebelumnya**