

# 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

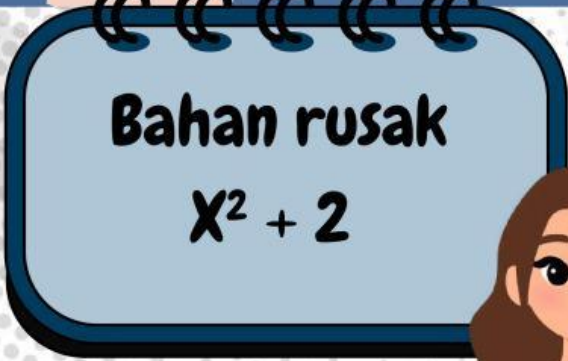
- Bubuk kopi ( $x^2$ )
- Gula ( $x$ )
- susu (konstanta)

“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**



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---