

Siswa: Kelas: Tanggal:

e-LKPD INTERAKTIF: SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

Scene 1: MEMBANTU KASIR KANTIN



e-LKPD INTERAKTIF: SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

Scene 2: MODEL MATEMATIKA (VARIABEL)

Rani

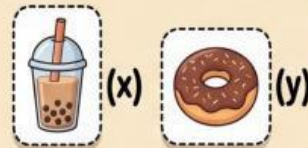


TARIK & LETAKKAN!



..... x + y =

Doni



..... x + y =

Siswa: Kelas: Tanggal:

Scene 3: Penemuan x (Eliminasi Visual) MENEMUKAN HARGA BOBA (ELIMINASI VISUAL)

SINGKIRKAN BARANG YANG SAMA!

Timbangan Rani



Timbangan Doni



Selisih Total: $\text{Rp}20.000 - \text{Rp}13.000 = \text{Rp}7.000$

Sisa Barang: $(2x + y) - (x + y) = x$

HARGA 1 BOBA (x) = Rp.....

Siswa: Kelas: Tanggal:

Scene 4: Penemuan y (Substitusi Visual)
MENEMUKAN HARGA DONAT (SUBSTITUSI VISUAL)
GANTI BOBA DENGAN HARGANYA YANG SUDAH DIKETAHUI!

Substitusi: $\text{Rp}13.000 - \text{Rp}7.000 = \text{Rp}6.000$

Sisa Barang: $(x + y) - x = y$

HARGA 1 DONAT (y) = Rp.....

Scene 5: Konfirmasi (Halaman Konfirmasi & Langkah Formal)



LANGKAH ELIMINASI FORMAL

RANI: $2x + y = 20.000$

DONI: $x + y = 13.000$

(Selisih): $x =$

HASIL KONFIRMASI (Rp)

BOBA (x) = [.....]

DONAT (y) = [.....]

LANGKAH SUBSTITUSI FORMAL

+ y = 13.000

y = 13.000 -

y =

Siswa: Kelas: Tanggal:

Scene 6: Evaluasi (Tantangan Mandiri)

Tantangan Mandiri!



PENSIL (x) = [.....]

PENGHAPUS (y) = [.....]

MODEL 1:

MODEL 2:

HASIL EVALUASI MANDIRI (Rp)

PENSIL (x) = [.....]

PENGHAPUS (y) = [.....]

LANGKAH EVALUASI FORMAL (SPLDV)

EVALUASI:

$$3x + \boxed{}y = \boxed{}$$

$$2x + \boxed{}y = \boxed{}$$

$$\text{(Selisih): } x = \boxed{}$$

(Cari y):

$$\text{Substitusi } x = \boxed{}$$

$$2(\boxed{}) + \boxed{}y = 10.000$$

$$\boxed{} + \boxed{}y = 10.000$$

$$\boxed{}y = \boxed{}$$

$$y = \boxed{}$$

Nilai Akhir (Skor Evaluasi)

SELESAI