

WORKSHEET: MENJELAJAH DUNIA FUNGSI KOMPOSISI & INVERS

Nama:

Kelas/Fase: XI/F

Tanggal:

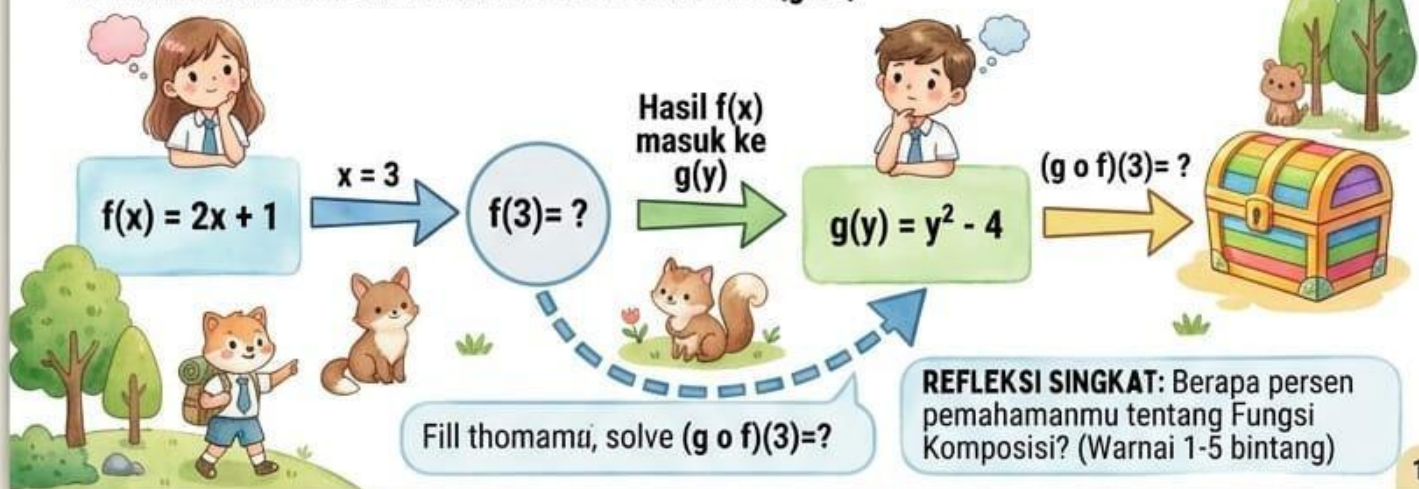
Tujuan Pembelajaran:

Siswa mampu memahami konsep penggabungan operasi fungsi dan kebalikannya, serta terampil menggunakannya untuk memecahkan masalah matematis dan situasi nyata sehari-hari.

Petunjuk Singkat:

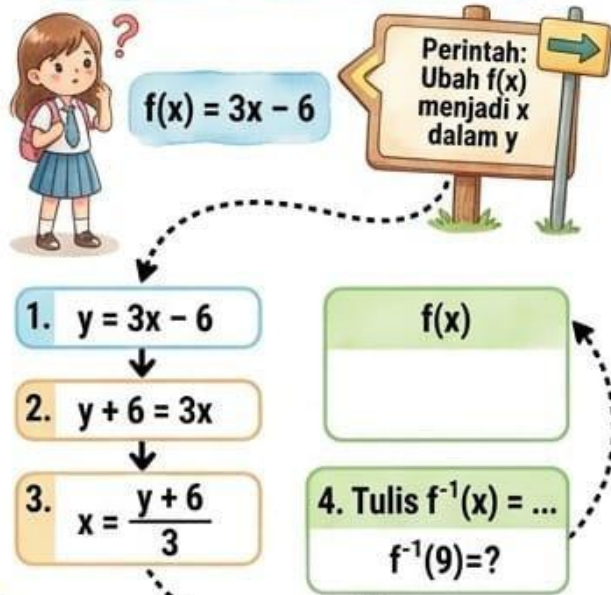
Mari berpetualang dan selesaikan tantangan fungsi! Ikuti petunjuk visual dan logis yang ada.

KEGIATAN INTI: MENCARI JEJAK FUNGSI KOMPOSISI ($g \circ f$)



KELANJUTAN PETUALANGAN: MENEMUKAN KEMBALI JALAN PULANG (FUNGSI INVERS)

KARTU PERINTAH FUNGSI INVERS



TANTANGAN HOTS: RINTANGAN HARTA SEHARI-HARI

VISUALIL STORY RLINTANGAN HARTA KARUN

Andi membuat es potong. Biaya produksi mengikuti fungsi $B(x) = 5.000 + (x \text{ adalah jumlah es})$. Andi menjual dengan harga $J(y) = 2.000y$ (y adalah jumlah es yang terjual).

- Jika semua es terjual,
- Tentukan fungsi Keuntungan $K(x) = (J \circ x) - B(x)$.
 - Jika ingin untung 10.000, berapa es yang harus dijual?

REFLEKSI SINGKAT 2:

😊 Apa kesulitan terbesarmu belajar Fungsi Invers?

😊 _____

😊 _____