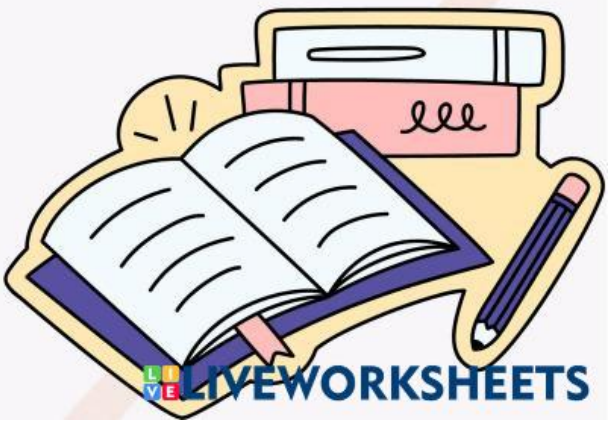
ASESMEN FORMATIF

SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Sem. : X/Genap
Sekolah : MA Galunggung
Materi Pokok : Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel

Kelompok : .....
Nama Anggota:
1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan *Student Worksheet*:

1. Baca petunjuk umum di halaman awal.
2. Pahami tujuan pembelajaran agar tahu kompetensi yang ingin dicapai.
3. Pelajari materi atau video pembelajaran yang disedikan di dalam student worksheet.
4. Bacalah setiap soal dan instruksi pengerjaan dengan cermat.
5. Kerjakan soal secara betahap
6. Gunakan fitur yang tersedia (pilihan menjodohkan dan isian)
7. Jika sudah selesai mengerjakan semua jawaban periksa jawaban sebelum menekan tombol "kirim" atau "submit".
8. Setelah yakin semua soal terjawab, klik Submit sesuai petunjuk.
9. Jika ada hasil umpan balik otomatis atau skor yang ditampilkan, catat atau screenshot untuk dokumentasi pribadi.
10. Jika ada kesulitan, jangan ragu untuk berdiskusi di atau bertanya ke guru.

Good ♡ Luck

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Bacalah dengan cermat pernyataan atau yang ada di kolom sebelah kiri lalu carilah jawaban yang paling tepat untuk setiap pernyataan kemudian hubungkan setiap pernyataan dengan jawaban yang tepat.

Sistem persamaan linear tiga variabel

$$x + y + z = 6$$
$$2x - y + 3z = 14$$
$$-x + 2y - z = -2$$

Metode penyelesaian persamaan linear tiga variabel

kumpulan tiga persamaan linear yang mempunyai tiga variabel berbeda.

Contoh bentuk sistem persamaan linear tiga variabel

2x + 4y + 5z = 24.000

Naya membeli 2 pcs lolipop 4 pcs popmie dan 3 psc risoles dengan harga 24.000.

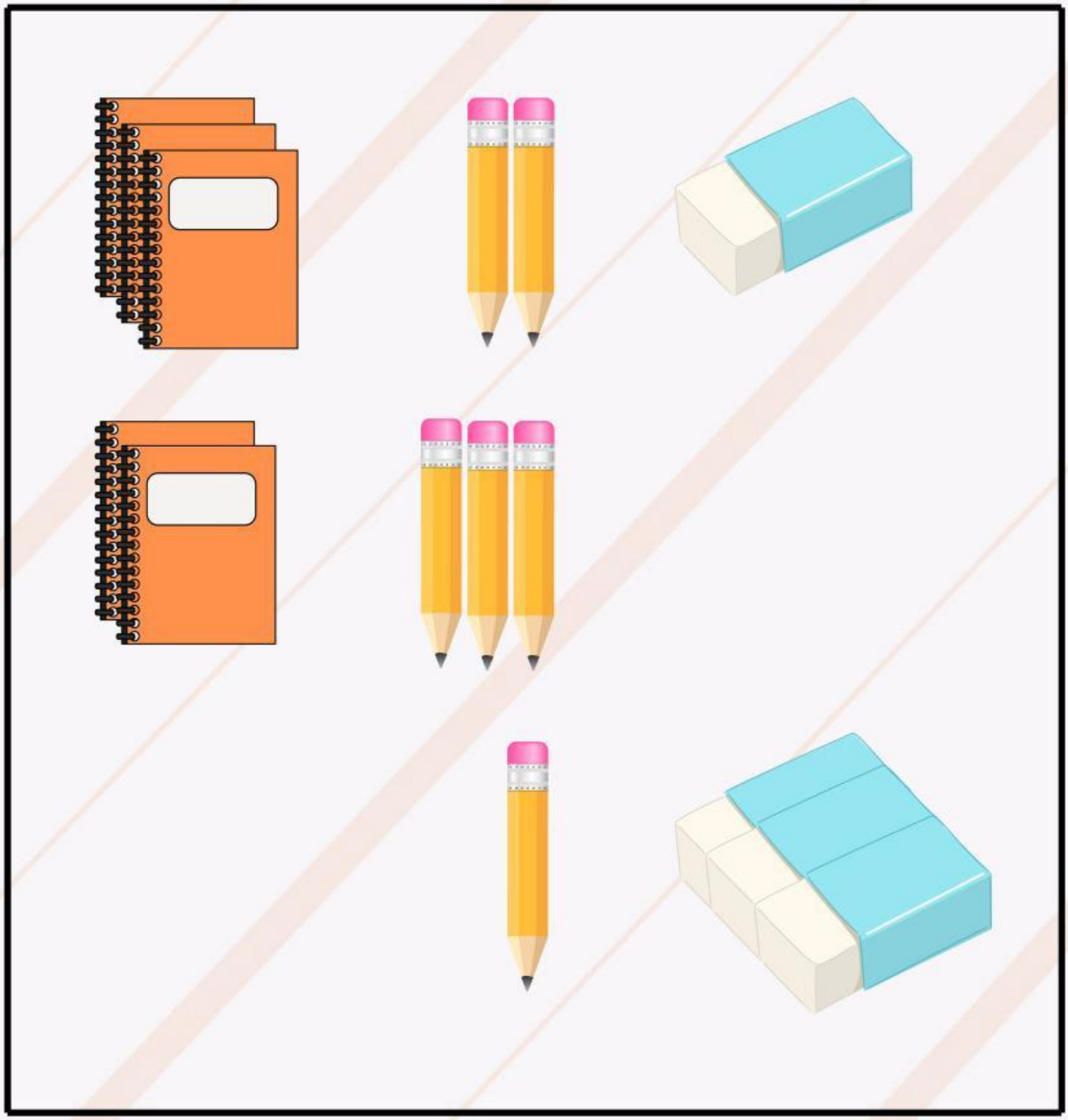
Substitusi, eliminasi, dan campuran (substitusi dan eliminasi)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Buatlah model matematika sistem persamaan linear tiga variabel dari permasalahan kontekstual.

Fuji membeli 3 buah buku tulis, 2 buah pensil, dan 1 buah penghapus, lalu kakaknya Fuji membelikan 2 buah buku tulis dan 3 buah pensil, dan kemudian ibunya memberi 1 buah pensil dan 2 buah penghapus. Maka berapa total buku, pensil, dan penghapus yang dimiliki Fuji!



LIVEWORKSHEETS

LANGKAH PENGERJAAN

Langkah 1 : Nyatakan buku ke dalam bentuk variabel

Buku = ...

Langkah 2 : Nyatakan pensil ke dalam bentuk variabel

Pensil = ...

Langkah 3 : Nyatakan penghapus ke dalam bentuk variabel

Penghapus = ...

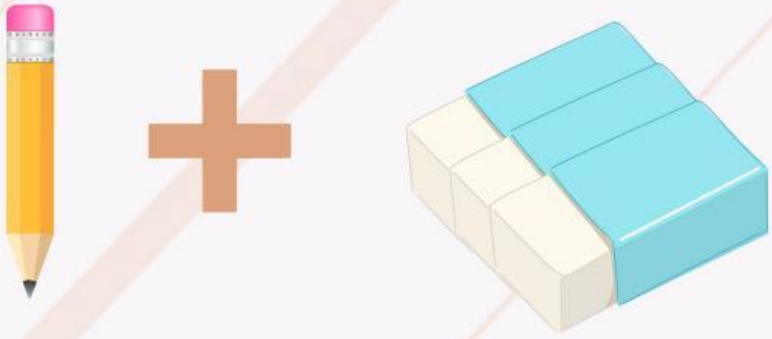
Langkah 4 : Buatlah model matematika barang yang dibeli Fuji

= .....

Langkah 5 : Buatlah model matematika barang yang dibelikan kakaknya Fuji

= .....

Langkah 6 : Buatlah model matematika barang yang diberi Ibunya



= .....

LIVEWORKSHEETS