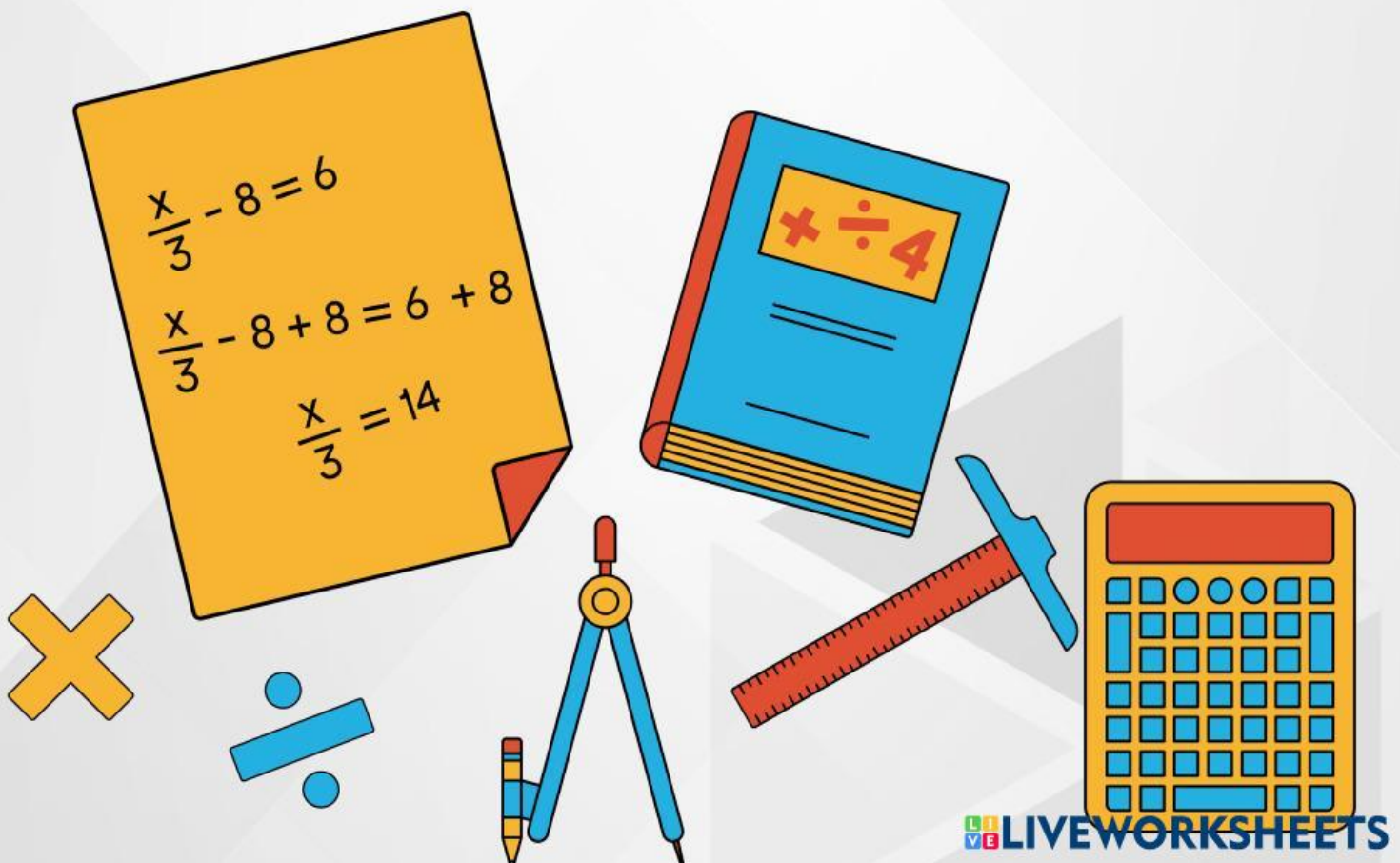


OPERASI HITUNG ALJABAR

kelas VII
Semester 1



Lembar Kerja Peserta Didik

ALJABAR

Aktivitas I (MOTS)

• Kelas : •

Nama Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Sub Materi : Operasi Hitung Aljabar

Kelas/Semester : VII / 1

Capaian Pembelajaran :

Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi, dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyetakan suatu situasi kedalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat operasi untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

Tujuan Pembelajaran :

Setelah menyelesaikan LKPD ini peserta didik diharapkan mampu :

1. Mengidentifikasi dan menyatakan masalah atau situasi sehari-hari ke bentuk aljabar yang melibatkan variabel, konstanta, dan suku.
2. Mengubah atau menyederhanakan bentuk aljabar ke bentuk aljabar lain melalui operasi matematika.

Petunjuk Penggunaan :

Perhatikan petunjuk penggunaan berikut sebelum mengerjakan :

1. Bacalah setiap permasalahan dengan cermat.
2. Diskusikan bersama teman kelompokmu jika ada kesulitan.
3. Tulis jawabanmu di tempat yang disediakan.



Permasalahan 1.2

Pak Ahmad membeli 6 keranjang jeruk dan 5 keranjang salak untuk keperluan acara syukuran di rumahnya. Setelah dihidangkan, tersisa 2 keranjang jeruk dan 1 keranjang salak. Berapa banyaknya jeruk dan salak yang disuguhkan dalam acara syukuran tersebut? Nyatakan ke dalam bentuk aljabar.



Ayo Rencanakan

Bentuklah kelompok yang beranggotakan 4 - 5 orang peserta didik !
Identifikasi masalah yang ada pada permasalahan 1.1 dan rencanakan bersama kelompokmu, langkah apa yang dapat diambil untuk menyelesaikan masalah tersebut!



Ayo Selidiki

Misalkan:

1. 1 keranjang jeruk = j
2. 1 keranjang salak = s

Dari permasalahan tersebut, coba kalian tuliskan bentuk aljabarnya:

Banyak jeruk dan salak yang dibeli Pak Ahmad = (..... +)



Ayo Kerjakan

Diketahui sisa buah setelah acara:
2 keranjang jeruk dan 1 keranjang salak
Bentuk aljabarnya = (..... +)

Hitung banyak buah yang disuguhkan:
(.....+.....)-(.....+.....)=.....

Jabarkan:
.....+.....-.....-.....=.....

Kelompokkan suku sejenis:
(.....-.....)+(.....-.....)=....



Ayo Simpulkan

Menurutmu:

- Banyak jeruk yang disuguhkan =
- Banyak salak yang disuguhkan =
- Bentuk aljabarnya =