

2.2 Investigasi

Ayo Telusuri Aktivitas Sehari-Hari!

Setelah menemukan permasalahan dari cerita Laila, sekarang saatnya kita mengamati lebih luas tentang kehidupan santri di pondok. Ternyata banyak sekali aktivitas harian yang secara tidak langsung bisa diubah menjadi bentuk aljabar. Misalnya:

- Membeli barang-barang di koperasi
- Menabung harian
- Membagi jadwal piket
- Membeli makan tambahan saat akhir pekan
- Menghitung sisa uang untuk kebutuhan mendadak

Dalam kegiatan ini, kamu akan melatih cara berpikir matematis untuk mengubah aktivitas tersebut menjadi model aljabar

Contoh:

Tabel 2. 2 Mengubah Aktivitas Sehari-Hari ke Model Aljabar

| Aktivitas Santri | Unsur Aljabar yang Terlibat | Bentuk Aljabar yang Mungkin |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Membeli 2 sabun dan 1 sampo | Variabel, Koefisien, Konstanta | $2x + y$ |
| Menabung Rp5.000 per hari selama n hari | Variabel, Koefisien | $5.000n$ |
| Membagi tugas piket 4 kali dalam seminggu | Operasi Hitung, Konstanta | $t \div 4$ |
| Membeli jajanan Rp3.000 per hari selama d hari | Variabel, Koefisien | $3.000d$ |
| Total biaya beli 3 bolpoin dan 2 penghapus | Variabel, Koefisien | $3x + 2y$ |

Tugasmu: Jelajahi Aktivitasmu Sendiri

Sekarang, coba kamu pikirkan lima aktivitas lain yang kamu lakukan di pondok yang menurutmu bisa ditulis dalam bentuk aljabar.

Misalnya: beli keperluan mandi, menyisihkan uang untuk qurban, membeli sarung, dll.

Silahkan Klik Link: Untuk mengerjakan tugas.