2.2 Investivigasi

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:

a. Membeli barang-barang di koperasi
b. Menabung harian
c. Membagi jadwal piket
d. Membeli makan tambahan saat akhir pekan
e. 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.

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$

LIVEWORKSHEETS