1.3 Implementasi

Menemukan Pola Dan Ide Matematika

Ayo Bangun Modelmu!

Mewakili Realitas Santri dengan Bahasa Aljabar

Sekarang kamu akan membuat model matematis sederhana dari kehidupan sehari-hari. Gunakan kreativitas kamu ya!

Contoh Soal :

Seorang santri ditargetkan menghafal 21 baris dalam 7 hari. Namun, ia ingin menyelesaikannya dalam 5 hari agar memiliki waktu tambahan untuk mengulang hafalan. Maka, berapa baris hafalan per hari yang harus ia capai?

Bentuk model aljabar:

Bentuk model aljabar:

Misal:

a. x = jumlah baris hafalan per hari
b. total hari = 7 – 2 = 5 hari
c. total hafalan = 21

$x \times 5 = 21 \Rightarrow x = \frac{21}{5} = 4.2$

Artinya, Anisa harus menghafal 4,2 baris per hari agar selesai 2 hari lebih cepat.

Kegiatan Berkelompok

TUGAS PROYEK

1. Buatlah 1 model aljabar dari kehidupan di pondok.
2. Tulis bentuk matematisnya dan jelaskan maknanya.
3. Diskusikan dengan teman kelompok dan pilih model terbaik untuk dipresentasikan!

.....

.....

.....

.....

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

LIVEWORKSHEETS