

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 menyelesaiannya 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:

- x = jumlah baris hafalan per hari
- total hari = $7 - 2 = 5$ hari
- 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

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

.....

.....

.....

.....

da
eg
cibus vitae aliquet
neque sodales ut etiam
vitae semper quis. In dictum non con
Vestibulum lorem sed risus ultricies tristique
perdier massa tincidunt nunc pulvinar sapien
pharetra vel turpis nunc eget lorem dolor. Vel fringu
est ullamcorper eget.

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