

1.1 Perencanaan

Ayo Simak Permasalahan!

Santri di pondok pesantren memiliki rutinitas harian yang padat. Dari mulai salat berjamaah, ngaji kitab kuning, menyapu halaman, hingga hafalan dan mengaji di malam hari. Dalam menjalani keseharian ini, ternyata secara tidak langsung mereka sudah menerapkan konsep matematika, lho!

Misalnya, saat membagi waktu antara belajar dan piket, menghitung jumlah hafalan yang harus ditargetkan, atau bahkan membagi tugas piket secara adil antar anggota kamar.



Konsep-konsep seperti variabel, konstanta, koefisien, dan suku dalam aljabar sering kali muncul dalam bentuk nyata di kehidupan mereka tanpa disadari.

Misalnya, jika santri A harus menghafal 2 halaman per hari selama seminggu, dan santri B menghafal 3 halaman per hari, bagaimana cara membuat model aljabarnya? Atau saat pembagian piket, bagaimana menyusun jadwal agar semua mendapat tugas secara adil?

Ayo Mencari Tahu



- Berdasarkan permasalahan di atas, apa rumusan masalah yang dapat diangkat?
- Buatlah rumusan masalah sebanyak-banyaknya dan diskusikan dalam kelompok!

Tuliskan di sini:

.....

.....

.....

.....

.....

Pilih rumusan masalah yang paling tepat!

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