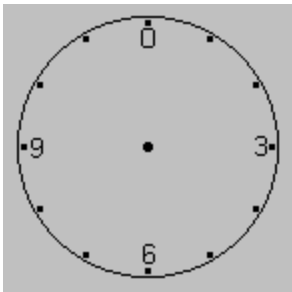


## ARITMETIKA JAM BERDIRI

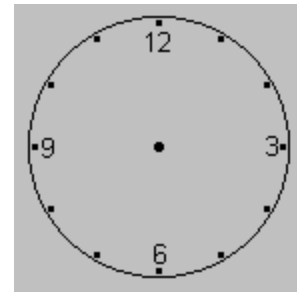
**Fungsi / kegunaan :** menerangkan konsep dasar tentang operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian pada aritmetika jam.

### Cara kerja :

Sementara ini ada yang berpendapat bahwa bilangan jam 12-an mempunyai semesta  $\{ 0, 1, 2, 3, \dots, 11 \}$ . Ada pula yang mengatakan semestanya  $\{ 1, 2, 3, \dots, 12 \}$ . Mana yang benar ? Jawabnya tergantung semesta pembicaraan yang dipilih. Dari kedua hal tersebut yang jelas 0 berimpit dengan 12, sehingga dalam perhitungan cukup mengganti 12 dengan 0 atau sebaliknya. Dalam memberikan contoh penggunaan, guru dapat memilih missal untuk bilangan jam 12-an, selanjutnya :



$$S = \{ 0, 1, 2, \dots, 11 \}$$



$$S = \{ 1, 2, 3, \dots, 11 \}$$

**Konsep menjumlah**  $8 + 9 = \dots\dots$



Tampak  $8 + 9 = 5$

(Penjumlahan mengikuti arah perputaran jarum jam)

Kembali ke daftar isi