



KELAJUAN

INFO RINGKAS

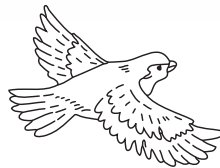
Kelajuan

UPSR '16, '17

- Kelajuan ialah ukuran cepat atau lambat sesuatu objek yang bergerak dari suatu tempat ke suatu tempat yang lain.
- Unit yang digunakan untuk mengukur kelajuan adalah:
 - sentimeter per saat (cm/s)
 - meter per saat (m/s)
 - kilometer per jam (km/j)



Guli bergolek 4 cm dalam 1 saat.



Burung terbang 3 m dalam 1 saat.



Motor bergerak 70 km dalam 1 jam.

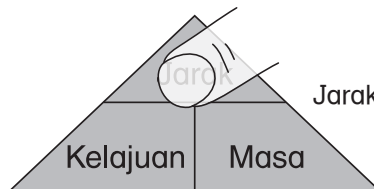
- Apabila jarak ditetapkan, objek yang laju mengambil masa yang lebih singkat untuk bergerak.
- Apabila tempoh masa ditetapkan, objek yang laju bergerak lebih jauh.
- Kelajuan boleh dihitung dengan menggunakan rumus berikut:

$$\text{Kelajuan} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$



Eksperimen Kelajuan

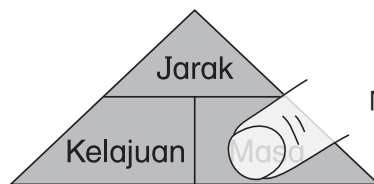
- Rumus di atas juga boleh digunakan untuk mengira jarak atau masa pergerakan.



$$\text{Jarak} = \text{Kelajuan} \times \text{Masa}$$



Formula Segi Tiga Kelajuan



$$\text{Masa} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Kelajuan}}$$