

NAMA:

.....

KELAS:

.....

- Seorang pelari pecut menamatkan larian dengan catatan masa 10 saat dalam acara 100 meter. Kira kelajuan pelari tersebut.

2. Encik Rashid memandu sejauh 350 km dalam masa 5 jam. Berapakah purata kelajuan pemanduan beliau?

3. Seekor cheetah boleh berlari dengan kelajuan 100 km per jam. Berapakah masa yang diambil oleh cheetah untuk melalui jarak 200 km?

4. Purata kelajuan sebuah kereta F1 ialah 250 km per jam. Berapakah masa yang diambil oleh kereta tersebut untuk melalui jarak sejauh 500 km?

5. Asyraf mengayuh basikal dengan purata kelajuan 20 km per jam. Jika Asyraf mengayuh dengan kelajuan tersebut dalam masa 3 jam, berapakah jarak yang boleh dilalui oleh Asyraf?

6. Luqman menunggang motorsikal berkuasa tinggi milik beliau dengan kelajuan purata 200 km per jam. Berapakah jarak yang boleh dilalui oleh Luqman dengan kelajuan tersebut dalam masa 3 jam?

NAMA:

.....

KELAS:

.....

- Seorang pelari menamatkan larian dengan catatan masa 50 saat dalam acara 400 meter. Kira kelajuan pelari tersebut.

2. Encik Hameed memandu dari rumah ke tempat kerjanya dalam masa 30 minit. Jarak rumah beliau ke pejabatnya ialah 30 km. Berapakah kelajuan pemanduan beliau?

3. Seekor cheetah boleh berlari dengan kelajuan 100 km per jam. Berapakah masa yang diambil oleh cheetah untuk melalui jarak 50 km?

4. Purata kelajuan sebuah kereta F1 ialah 250 km per jam. Berapakah masa yang diambil oleh kereta tersebut untuk melalui jarak sejauh 125 km?

5. Asyraf mengayuh basikal dengan purata kelajuan 20 km per jam. Jika Asyraf mengayuh dengan kelajuan tersebut dalam masa 15 minit, berapakah jarak yang boleh dilalui oleh Asyraf?

6. Luqman menunggang motorsikal berkuasa tinggi milik beliau dengan kelajuan purata 200 km per jam. Berapakah jarak yang boleh dilalui oleh Luqman dengan kelajuan tersebut dalam masa 30 minit?

NAMA:

.....
.....

KELAS:

.....
.....**EKSPERIMEN KELAJUAN KAMU**

Jalankan eksperimen ini secara berpasangan. Tentukan jarak sejauh 20 meter. Lakukan aktiviti-aktiviti seperti berjalan perlahan, berjalan laju dan berlari laju. Catatkan masa setiap aktiviti dalam jadual.

Jenis aktiviti	Masa yang diambil untuk melalui jarak 20 meter (saat)
Berjalan perlahan	
Berjalan pantas	
Berlari laju	

- a) Nyatakan pembolehubah yang dimalarkan

.....
.....

- b) Nyatakan pembolehubah yang dimanipulasi

.....
.....

- c) Nyatakan pembolehubah yang bergerak balas

.....
.....

- d) Apakah tujuan penyiasatan ini?

.....
.....

.....
.....

- e) Apakah hubungan di antara pembolehubah yang dimanipulasi dengan pembolehubah bergerak balas?

.....
.....

.....
.....

- f) Aktiviti yang manakah mengambil masa yang lebih singkat? Mengapa?

.....
.....

.....
.....
g) Apakah kesimpulan bagi penyiasatan ini?
.....
.....
.....

SAINS TAHUN 6

PENGAYAAN

NAMA:

KELAS:

EKSPERIMEN KELAJUAN KAMU

Jalankan eksperimen ini secara berpasangan. Tentukan jarak sejauh 20 meter. Lakukan aktiviti-aktiviti seperti berjalan perlahan, berjalan laju dan berlari laju. Catatkan masa setiap aktiviti dalam jadual di bawah

Hasilkan soalan-soalan kemahiran proses sains dan juga jawapan berdasarkan aktiviti ini