

(d) (i) Hari ke-50                      (ii) Hari ke-28

6. (a)

$p$	0	1	2	3	4	5	6
$A$	0	3	12	27	48	75	108



(c) (i)  $80 \text{ m}^2$                       (ii)  $75 \text{ m}^2$

7. (a)

<b>Bilangan kemeja-T</b>	10	30	50	70
<b>Kos (RM)</b>	100	200	300	400

- (b) RM 50 ialah kos penghantaran.  
 (c) RM 390  
 (d) 72 helai

8. (a) 15 m                                      (b) 1.5 saat dan 6.5 saat  
 (c) 8 saat                                      (d) 16 m  
 (e) Menaik dan menurun

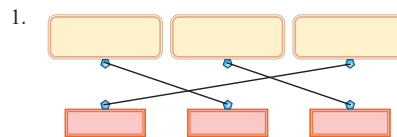
9. (a) RM8  
 (b) Syarikat A kerana Syarikat A hanya mengenakan bayaran RM4 bagi satu jam penggunaan manakala Syarikat B mengenakan bayaran RM5 bagi satu jam penggunaan.

- (c) Syarikat B kerana dengan RM7, Zarul boleh menggunakan basikal itu selama 3 jam manakala Syarikat A hanya 2 jam 30 minit sahaja.  
 (d) 2 jam pertama  
 (e) RM10

10. (a) (i) RM 3                                      (ii) RM2.80  
 (b) Syarikat Berjaya kerana bayaran yang dikenakan hanya RM4.40 manakala bagi Syarikat Maju bayaran yang dikenakan ialah RM5.  
 (c) Umai mesti memilih Syarikat Berjaya kerana masa perbualannya lebih panjang daripada Syarikat Maju.

## BAB 9 LAJU DAN PECUTAN

### JOM CUBA 9.1



2. (a) 120 km                                      (b) 1543.5 km  
 (c) 16.5 m                                      (d) 666.67 km
3. 8.29 m/s
4. jam 1154
5. (a) 833.33 m/min                                      (b) 2.88 km/j  
 (c) 1.83 km/minit
6. 114.29 km/j
7. 93.24 km/j

### JOM CUBA 9.2

1.

Situasi	Pecutan	Betul/Salah
(a)		Betul
(b)		Salah
(c)		Betul
(d)		Salah

2. (a)  $100 \text{ km/j}^2$                                       (b)  $-360 \text{ km/j}^2$
3.  $0.5 \text{ ms}^{-2}$
4.  $8.75 \text{ cms}^{-2}$

## MENJANA KECEMERLANGAN

1. Laju Seragam: lif, jam, kipas  
 Laju Tak Seragam: ombak, angin, bas mini
2. (a)  $180 \text{ km/j}^2$                                       (b)  $-200 \text{ km/j}^2$   
 (c)  $120 \text{ km/j}^2$
3. (a) 30 minit                                      (b) 7:10 pagi
4. (a)  $A = 185 \text{ km}$ ,                                       $B = 185 \text{ min}$