

NAMA : _____

TING : _____

MATEMATIK TINGKATAN 2

BAB 9: LAJU DAN PECUTAN

1) Sebuah lift naik 50m dalam masa 2 minit. Hitung lajunya, dalam m/minit.

$$\text{Laju} = \frac{\text{jarak}}{\text{masa}}$$

$$\text{Laju} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{Laju} = \text{---} \text{ m/min}$$

2) Aida berjalan ke kedai yang jaraknya 100meter selama 5 minit. Hitung lajunya.

$$\text{Laju} = \frac{\text{jarak}}{\text{masa}}$$

$$\text{Laju} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{Laju} = \text{---} \text{ m/min}$$

1) Aida berjalan ke kedai yang jaraknya 100meter selama 5 minit. Hitung lajunya.

$$\text{Laju} = \frac{\text{jarak}}{\text{masa}}$$

$$\text{Laju} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{Laju} = \text{---} \text{ m/min}$$

6) Laju sebuah objek ialah 180km/j. Hitung jarak (dalam km) yang dilalui oleh objek itu dalam $1\frac{1}{2}$ jam.

$$\text{Jarak} = \text{Laju} \times \text{masa}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \times \text{---}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \text{ km}$$

5) Laju sebuah objek ialah 343km/min. Hitung jarak (dalam km) yang dilalui oleh objek itu dalam 4.5minit.

$$\text{Jarak} = \text{Laju} \times \text{masa}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \times \text{---}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \text{ km}$$

4) Laju sebuah objek ialah 3m/min. Hitung jarak (dalam km) yang dilalui oleh objek itu dalam 5.5minit.

$$\text{Jarak} = \text{Laju} \times \text{masa}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \times \text{---}$$

$$\text{Jarak} = \text{---} \text{ m}$$

7) Hitung masa jika
laju = 44.1km/j
jarak = 150km

$$\text{masa} = \frac{\text{jarak}}{\text{laju}}$$

$$\text{masa} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{masa} = \text{---} \text{ jam } \text{---} \text{ minit}$$

8) Hitung masa jika
laju = 120km/j
jarak = 90km

$$\text{masa} = \frac{\text{jarak}}{\text{laju}}$$

$$\text{masa} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{masa} = \text{---} \text{ min}$$

9) Hitung masa jika
laju = 125m/s
jarak = 500m

$$\text{masa} = \frac{\text{jarak}}{\text{laju}}$$

$$\text{masa} = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$\text{masa} = \text{---} \text{ s}$$