

ASAS NOMBOR / NUMBER BASES

SMKA/SABK

Rajah 1 menunjukkan nombor plat bagi kereta Hayati. Nombor plat tersebut dalam asas 7 ialah 1053_7 .

Diagram 1 shows the plat number for Hayati's car. The plat number in base 7 is 1053_7 .



Rajah 1
Diagram 1

Nyatakan nombor plat tersebut dalam asas sepuluh.

[3 markah]

State the number of the plat in base ten.

[3 marks]

Jawapan / Answer:

KELANTAN

Zulaikha berumur 132_6 tahun. Umur Zulaikha adalah dua kali umur anak perempuannya, Zahira.

Nisbah umur Zahira kepada umur adik lelakinya, Ahmad ialah $7 : 6$. Hitung jumlah umur Zulaikha dan anak – anaknya dalam asas 7.

Zulaikha is 132_6 years old. Zulaikha's age is twice the age of her daughter, Zahira. The ratio of Zahira's age to the age of her younger brother, Ahmad is $7 : 6$. Calculate the total age Zulaikha and her children in base 7.

[4 markah /marks]

Jawapan / Answer:

KUANTAN, PAHANG

- (a) Hamid merupakan seorang pengusaha tanaman pokok cili. Jadual 3 menunjukkan bilangan pokok cili yang ditanam olehnya dalam tempoh empat bulan pada tahun 2020. Diberi jumlah keseluruhan pokok cili yang ditanam ialah 8415 batang.

Hamid is a chilli planter.

Table 3 shows the number of chilli trees planted by him in a period of four months in 2020. Given the total number of chilli trees planted is 8415.

Bulan Month	Bilangan pokok cili Number of chili trees
Mac / March	11210 ₅
April	2762 ₈
Mei / May	6441 ₇
Jun / June	<i>Q</i>

Jadual 3 / Table 3

Hitung nilai ***Q***, bilangan pokok cili yang ditanam pada bulan Jun. Berikan jawapan anda dalam asas 10.

*Calculate the value of ***Q***, the number of chilli trees planted in June. Give your answer in base 10.*

[4 markah / marks]

Jawapan / Answer