

SILA JAWAB SEMUA SOALAN

MASA MENJAWAB:

1 JAM 30 MINIT

READY



SOALAN 7

A bus is travelling at the speed of $(5x - 3) \text{ kmj}^{-1}$. Find the distance travelled by the bus if the time taken is $(3 + x)$ hours

Sebuah bas dipandu dengan laju $(5x - 3) \text{ kmj}^{-1}$. Cari jarak yang dilalui oleh bas tersebut jika masa yang diambil ialah $(3 + x)$ jam.

$$5x^2 - 18x + 9$$

$$5x^2 + 18x + 9$$

$$5x^2 - 12x - 9$$

$$5x^2 + 12x - 9$$

SOALAN 8

State the value of the digit 2 in the number 5231_7 in base ten

Nyatakan nilai digit 2 bagi nombor 5231_7 dalam asas sepuluh

14

28

49

98

SOALAN 9

$$41_3 + 311_5 =$$

$$165_3$$

$$210_3$$

$$230_3$$

$$221_3$$

SOALAN 10

Given that $2 \times 9^4 + 4 \times 9^2 + 9p = 20430_9$, find the value of p

Diberi bahawa $2 \times 9^4 + 4 \times 9^2 + 9p = 20430_9$, cari

- A 0
- B 2
- C 3
- D 4

SOALAN 11

$$12001_3 - 1110_3 =$$

A 10121_3

B 11021_3

C 11121_3

D 10221_3

SOALAN 12

$$3145_7 - 456_7 =$$

A 2556_7

B 2566_7

C 2656_7

D 2665_7

SOALAN 13

Which of the following is a statement?

Antara berikut, yang manakh ialah suatu pernyataan?

A $3 + 8$

B $x^2 - 5x + 6$

C $x - 6 = 10$

D $4^2 = 8$