

- 4 (a) Nyatakan sama ada pernyataan berikut adalah benar atau palsu.

State whether the following statement is true or false.

Bilangan angka bererti bagi 0.0053406 ialah 4
The number of significant figures of 0.0053406 is 4

[1 markah / 1 mark]

Jawapan / Answer :

(a)

- (b) Tulis kontrapositif bagi implikasi yang berikut. Seterusnya, tentukan nilai kebenaran kontrapositif itu:

Write down the contrapositive for the following implication. Hence, determine the truth value of the contrapositive:

Jika $x > 2$ maka $x^2 > 4$

If $x > 2$ then $x^2 > 4$

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer :

(b)

- (c) Bilangan subset bagi suatu set dengan n unsur ialah 2^n . Buat satu kesimpulan berdasarkan hujah deduktif tentang bilangan subset bagi set nombor pada sebiji dadu adil.

The number of subsets for a set with n elements is 2^n . Make a conclusion based on a deductive argument about the number of subsets of the set of numbers on a fair dice.

[2 markah / 2 marks]

Jawapan / Answer :

(c)