PENAAKULAN LOGIK

PENGKUANTITI, IMPLIKASI DAN PERNYATAAN MAJMUK

1) Tulis pengkuantiti yang sesuai untuk membentuk pernyataan yang palsu.

a) _____ nombor perdana adalah nombor ganjil.

b) _____ gandaan empat ialah nombor genap.

2) Tulis pengkuantiti yang sesuai untuk membentuk pernyataan yang benar.

a) _____ gandaan 2 ialah gandaan 8.

b) _____ rombus mempunyai sisi yang sama panjang.

3) Tentukan nilai kebenaran bagi pernyataan majmuk berikut:

NOMBOR	PERNYATAAN MAJMUK	NILAI KEBENARAN
i)	Jumlah semua sudut pedalaman sebuah segitiga ialah 360^0 atau 16 ialah gandaan 8.	
ii)	$x + x = x^2$ dan 3 -8 - 5	

4) Bina satu implikasi dalam bentuk 'jika p, maka p' bagi antejadian dan akibat berikut:

Akibat: P boleh dibahagi tepat dengan 2
Antejadian: P ialah nombor genap

5) Tulis dua implikasi bagi pernyataan berikut:
a) $x - 9 = 10$ jika dan hanya jika $x = 19$

IMPLIKASI 1	
IMPLIKASI 2	

b) $mn = 0$ jika dan hanya jika $m = 0$ atau $n = 0$

IMPLIKASI 1	
IMPLIKASI 2	

LIVEWORKSHEETS