

3.1**PERNYATAAN**

Tentukan sama ada setiap yang berikut ialah pernyataan atau bukan pernyataan

Apakah waktu 3 p.m dalam sistem 24 jam?

140° adalah sudut tirus.

Bahagi dengan x adalah salah!

Hafizam tidak suka mandi pagi.

Jumlah sudut pedalaman segi tiga ialah 360°

Adakah murid 4AK menyiapkan semua tugas?

Tentukan sama ada setiap pernyataan berikut adalah **BENAR** atau **PALSU**

TRUE**FALSE**

40 ialah nombor perdana

$$3^2 = 2^3$$

$\{0\}$ ialah subset bagi $\{0, 2\}$

Sudut peluaran bagi heptagon sekata ialah 72°

Sudut peluaran bagi heptagon sekata ialah 72°

2, 3, 5 dan 7 ialah nombor perdana

$$1 + 7^2 > 64$$

1544_{10} dalam asas lapan ialah 3010_8

NILAI KEBENARAN SUATU PERNYATAAN MAJMUK

P dan Q

P	Q	DAN
Benar	Benar	Benar
Benar	Palsu	Palsu
Palsu	Benar	Palsu
Palsu	Palsu	Palsu

P atau Q

P	Q	ATAU
Benar	Benar	Benar
Benar	Palsu	Benar
Palsu	Benar	Benar
Palsu	Palsu	Palsu

CONTOH:

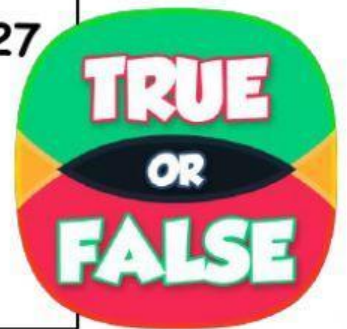
$$3^3 = 9 \text{ dan } 3 + 7 = 10$$

Pernyataan 1; $3^3 = 9$ (**PALSU**) sebab 3^3 ialah 27

Pernyataan 2; $3 + 7 = 10$ (**BENAR**)

PALSU DAN **BENAR** → rujuk jadual DAN

Maka jawapannya ialah **PALSU**



$$2 + 7 = 9 \text{ atau } 5 \times 4 = 9$$

64 ialah suatu kuasa dua sempurna atau kuasa tiga sempurna

2 dan 5 ialah faktor perdana bagi 10

$$13 > -6 \text{ atau } -3 + (-6) = -9$$

$$3.2 = 3\frac{1}{5} \text{ dan } \frac{14}{4} = 3\frac{1}{4}$$

$\frac{4}{5}$ ialah satu pecahan wajar dan $\frac{4}{5} = 0.8$

4 adalah lebih besar daripada 2 dan 4 adalah kurang daripada 8