

# MATEMATIK TINGKATAN 2

MARKAH

Cikgu  
NALIZA

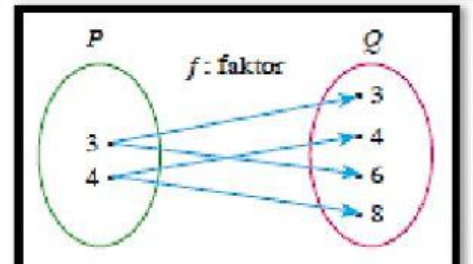
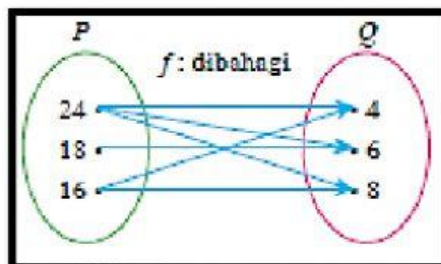
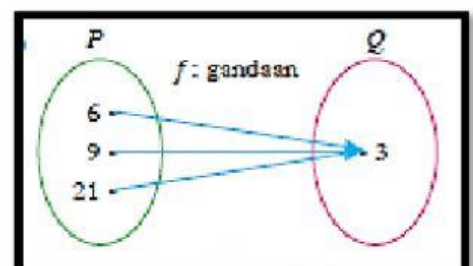
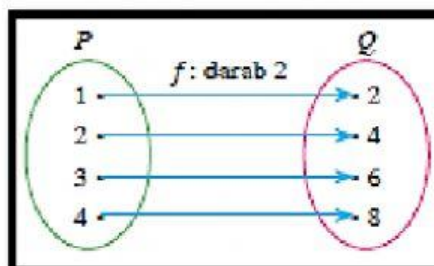
## BAB 8: GRAF FUNGSI

SUBTOPIK 8.1  
FUNGSI

Oleh Cikgu Naliza @SMKBBKT

1 Nyatakan jenis hubungan bagi setiap rajah di bawah

Seret pilihan jawapan berikut pada ruang yang tepat



**HUBUNGAN  
SATU KEPADA SATU**

**HUBUNGAN  
BANYAK KEPADA SATU**

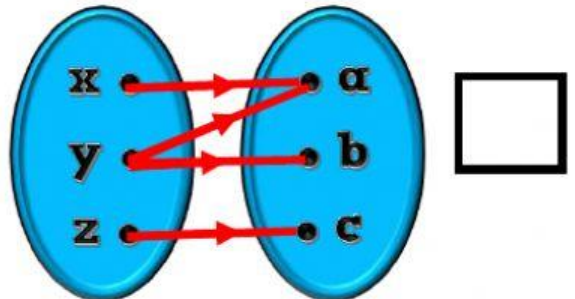
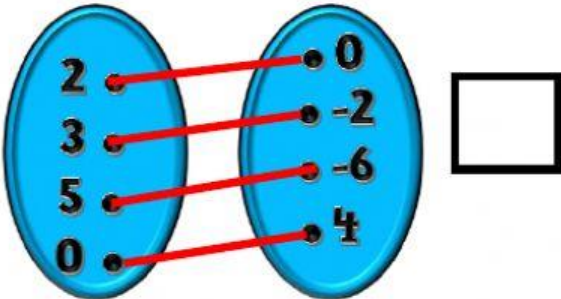
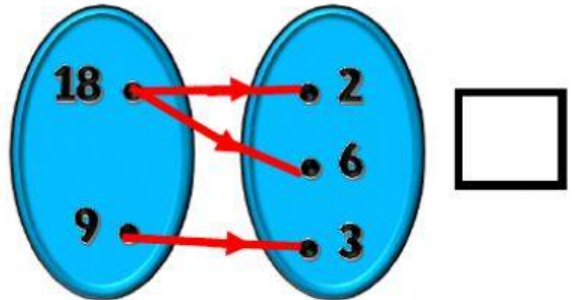
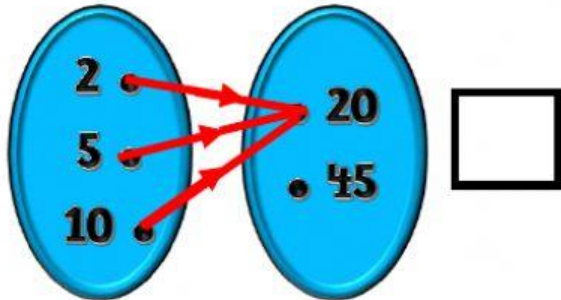
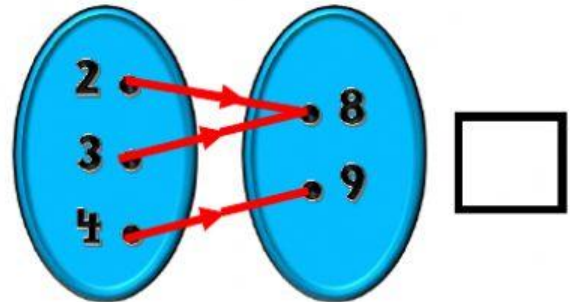
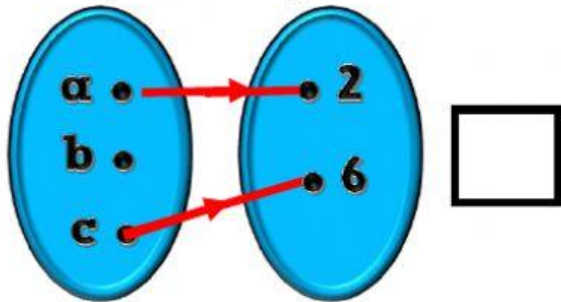
**HUBUNGAN  
SATU KEPADA BANYAK**

**HUBUNGAN  
BANYAK KEPADA BANYAK**

2

Antara yang berikut yang manakah fungsi.

Klik dalam kotak jawapan yang disediakan bagi hubungan yang merupakan fungsi.



3

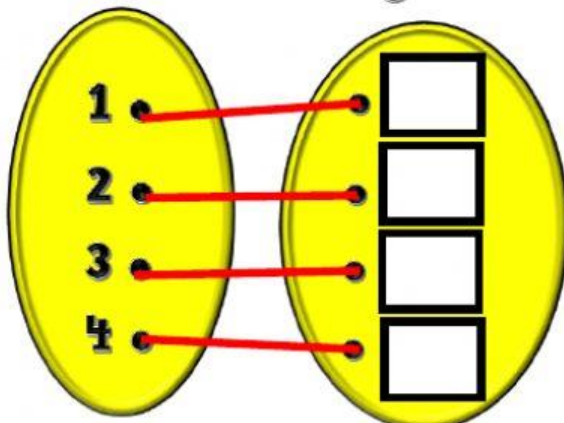
Diberi  $T = \{1, 2, 3, 4\}$  dan  $U = \{1, 8, 27, 64\}$ . Hubungan set  $T$  kepada set  $U$  ialah **kuasa tiga**. Wakilkan fungsi berikut menggunakan pasangan tertib dan jadual.

Isikan jawapan yang tepat dalam kotak yang disediakan.

**PERWAKILAN PASANGAN TERTIB**

$\{(1, \square), (\square, 8), (3, \square), (\square, 64)\}$

**T**                      **U**



**PERWAKILAN JADUAL**

<b>x</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>f(x)</b>	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]