

GRAF FUNGSI - SALINGAN

1.

a) Lengkapi jadual: $y = \frac{36}{x}$

x	-4	-3	-2	-1	0.8	1	2	3	4
y									

b) Lukis graf

2 cm kepada 1 unit pada paksi-x
2 cm kepada 10 unit pada paksi-y

c) Cari: i) y apabila $x = 1.5$
ii) x apabila $y = -30$

d) $\frac{36}{x} - 5x = 7$

2.

a) Lengkapi jadual: $y = \frac{24}{x}$

x	-4	-3	-2	-1	-0.5	0.5	1	2	3	4
y										

b) Lukis graf

2 cm kepada 1 unit pada paksi-x
2 cm kepada 10 unit pada paksi-y

c) Cari: i) y apabila $x = 3.5$
ii) x apabila $y = -32$

d) $\frac{24}{x} - 7x = 11$

3.

a) Lengkapi jadual: $y = -\frac{18}{x}$

x	-4	-3	-2	-1	-0.5	0.5	1	2	3	4
y										

b) Lukis graf

2 cm kepada 1 unit pada paksi-x
2 cm kepada 10 unit pada paksi-y

c) Cari: i) y apabila $x = -3.5$
ii) x apabila $y = -27$

d) $-\frac{18}{x} + 5x = 3$

4.

a) Lengkapi jadual: $y = -\frac{12}{x}$

x	-4	-3	-2	-1	-0.5	0.5	1	2	3	4
y										

b) Lukis graf

2 cm kepada 1 unit pada paksi-x
2 cm kepada 5 unit pada paksi-y

c) Cari: i) y apabila $x = 1.3$
ii) x apabila $y = 22$

d) $-\frac{12}{x} + 3x = 7$