

Функція $y = k/x$ та її властивості.

1 Які з наведених функцій є оберненою пропорційністю:

(якщо так то ☒ , якщо ні то ☐)

☐ $y = -10$

☐ $y = 3x$

☐ $y = \frac{6}{x^2}$

☐ $y = -\frac{5}{x}$

☐ $y = -\frac{x}{2}$

☐ $y = \frac{6}{x}$

2 Обернену пропорційність задано формулою $y = \frac{80}{x}$.
Заповніть пропуски у таблиці:

x	40		$-\frac{1}{8}$		-1	0,2
y		-4		16		

3 Графік оберненої пропорційності називається _____
Область визначення функції складається з усіх точок крім числа _____

4 На малюнку наведені графіки функції $y = \frac{k}{x}$.
Визначити за графіком знак коефіцієнта k.

