

№ 14

ответ:

$$f(x) \geq 0 \text{ при } x \in (-8; -7] \cup [-4; -1]$$

Объяснение:

все что выше стрелки x - все больше нуля.

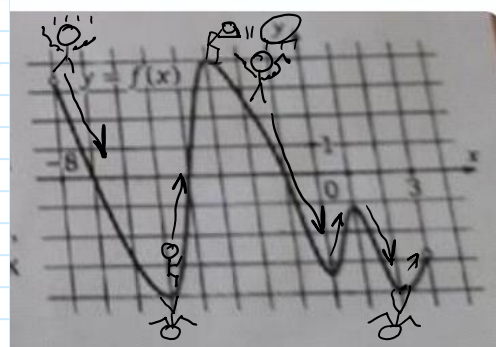
№ 12

ответ:

минимум: $(2; -4)$ и $(-5; -4)$.

максимум: $(-3; 4)$

объяснение:



1) Самая высокая точка графика (самый большой)

максимум: $(-3; 4)$

2) Самая низкая точка графика (самый маленький)

минимум: $(2; -4)$

№ 13

ответ:

убывает на: $(-8; -4]$, $[-3; 0]$, $[1; 2]$

возрастает на: $[-4; -3]$, $[0; 1]$, $[2; 3]$

объяснение: Смотрим на график слева направо
Если человечек падает - то функция

убывает, если идет в гору — то возрастает.
Отмечаем точки где начинается и заканчивается падать
(или наоборот).