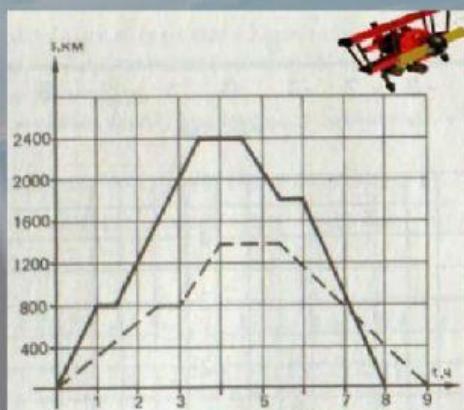


На рисунке представлен график полета самолета (сплошная линия). На оси ОХ- время в пути, на оси Оу- высота полета над уровнем моря. Ваша задача- сопоставить свойства функции со свойствами функции в терминах «полета самолета». Например, самолет набирал высоту (возрастание функции) и т.д.



Свойства функции	Свойства функции в терминах «полета самолета»
$D(f)=[0;8]$	Наибольшая высота, на которую поднялся самолет 2400 км над уровнем моря
—область определения функции	
$E(f)=[0;2400]$	Самолет набирал высоту в первый час полета, затем набирал высоту начиная с полутора часов нахождения в полете, до 3.5 часов в полете.
- область значений функции	
Функция возрастает при $x \in [0;1]$ и при $x \in [1.5; 3.5]$	Самолет находился в полете на протяжении 8 часов
Функция убывает при $x \in [4.5;5.5]$ и при $x \in [6; 8]$	Самолет начал снижение с 4.5 часов с момента взлета до 5.5 часов, затем снижался с 6 часов нахождения в полете совершил посадку в 8 часов.
Функция постоянна при $x \in [1;1.5]$ и при $x \in [5.5; 6]$	Самолет летел над уровнем моря и в полете поднялся на высоту 2400 км, после чего начал снижение.
Функция >0 при $x \in [0;8]$	Самолет сохранял высоту в момент времени с 1 часа до полутора часов нахождения в полете; и с 5.5 часов до 6 часов полета.
$y(\text{наим})=0$ при $x=0$ и при $x=8$; $y(\text{наиб})=2400$ при $x \in [3.5;4.5]$	Самолет не опускался ниже уровня моря