



Познай Беларусь

Соотнесите

- В конце урока я буду знать
- В конце урока я буду уметь
- В конце урока я буду уметь
- К концу урока я смогу

свойства функции $y = \frac{k}{x}$

определять, принадлежит ли точка графику функции $y = \frac{k}{x}$

находить значения функции при заданном значении переменной

сравнивать значения функций при заданных значениях аргумента

Устно: Для обратной пропорциональности $f(x) = -\frac{30}{x}$ найдите $f(-30)$; $f(-2)$; $f(-6)$



- A(5; 9), k =
- B(69; $\frac{1}{3}$), k =
- C(-5; -127), k =
- D(36 $\frac{2}{3}$; 1 $\frac{1}{2}$), k =

Задание 2 Найдите коэффициент k функции $y = \frac{k}{x}$, если известно, что точка с представленными координатами принадлежит графику функции

- Количество учебных аудиторий _____
- Количество выпускников с 2004 по 2023 год _____
- Площадь музея истории Лицея МЧС _____
- Количество воспитанников первого набора _____

Задание	Самооценка урока	Рефлексивная самооценка урока
Устно	(2 балла) _____	
Задание 2	(4 балла) _____	



Задание 3

Вариант 1	Вариант 2
Найдите коэффициент k функции $y = \frac{k}{x}$, если известно значение аргумента и значение функции	
$x = 3; y = 6$ _____ городов входит в состав Гомельской области	$x = 3; y = 5$ _____ поселков городского типа входит в состав Гомельской области
$x = 3; y = 7$	$x = 7; y = 3$
_____ район входит в состав Гомельской области	

Задание 4

Для функции $f(x) = \frac{24}{x}$ найдите $(f(2) + f(8)) \cdot 100$

В Гомельской области разведано более _____ месторождений торфа

Для функции $f(x) = \frac{40}{x}$ найдите $(f(8) + f(2)) \cdot 4$

На ПО «Беларуснефть» около г. Речица получено более _____ млн. тонн нефти

Для функции $f(x) = \frac{10}{x}$ найдите $(4f(2) + f(5))$

_____ млрд. тонн каменной соли разведано и добыто на ОАО «Мозырсьоль»

Для функции $f(x) = \frac{5}{x}$ найдите $(f(2) + 4f(10)) - 3,3$

_____ млн. га отведено под сельскохозяйственные угодья в Гомельской области

Задание	Самооценка урока	Рефлексивная самооценка урока
Задание 3	(6 балла) _____	
Задание 4	(8 балла) _____	

