

*Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

ПРЯМАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЕЕ ГРАФИК

7 класс

урок №2

Учитель математики: Киселева Любовь Алексеевна

ЦЕЛИ

упражняться в построении графиков прямой пропорциональности; учиться находить с помощью графика значение функции и значение аргумента.

УСТНЫЙ СЧЕТ

Укажите область определения функции, заданной формулой:

а) $y = 2x$

Любое число

б) $y = \frac{3x + 1}{2};$

Любое число

в) $y = \frac{1}{7 + x}.$

Любое число, кроме -7

Функция задана формулой

$$y = -6x + 10$$

В таблице указаны значения аргумента.

Заполните таблицу, вычислив соответствующие значения функции:

x	-4	-1	0	1	3	5
y	34	16	10	4	-8	-20



Найдите значение функции, заданной формулой

$$y = \frac{1}{3}x - 12, \text{ соответствующее значению аргумента,}$$

равному : а) -6; б) 15; в) 0

-14

- 7

- 12

Функция задана формулой:

а) $y = 1,3x;$

0

б) $y = 8 - 4x;$

2

Найдите значение аргумента, которому соответствует значение функции, равное 0.

Выполнение упражнений

№ 302;

№ 305;

№ 306;

Дополнительное задание

Размин
ка

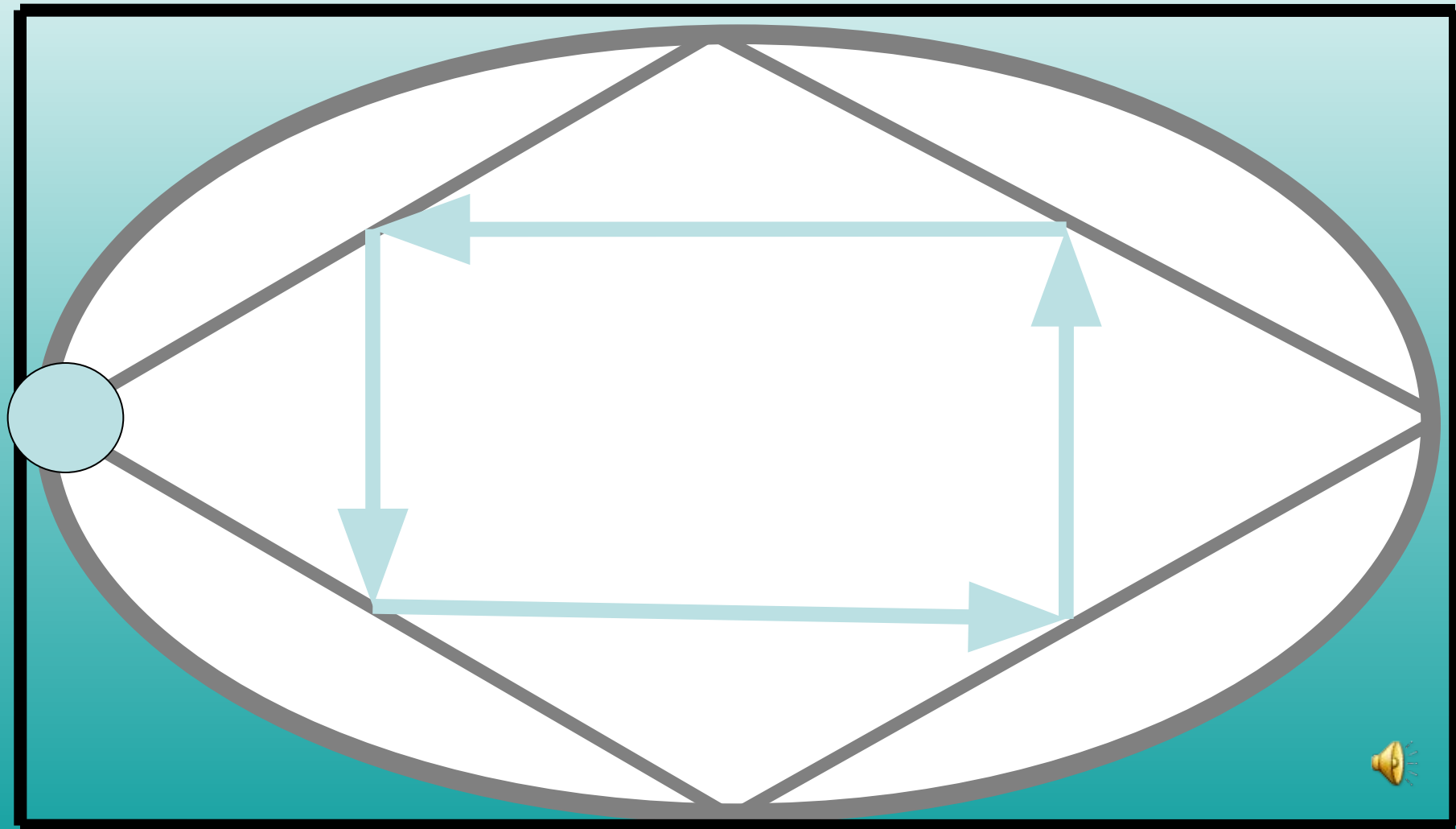
Задание на дом



п. 15, № 303, № 301



Разминка для глаз



Дополнительное задание

Определите, какие из точек $A(6;-2)$; $B(-2;-10)$; $C(1;-1)$; $M(-\frac{1}{3};1\frac{2}{3})$; $E(0;0)$ принадлежат графику прямой пропорциональности, заданной формулой а) $y = -\frac{1}{3}x$; б) $y = 5x$.



Урок по алгебре в 7 классе
ПРЯМАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЕЕ ГРАФИК

*Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ

Киселева Любовь Алексеевна

АДРЕС:

632450 НСО, с. Довольное, ул. Горького, 11

Телефон: 8 (383) 54 - 21 – 479