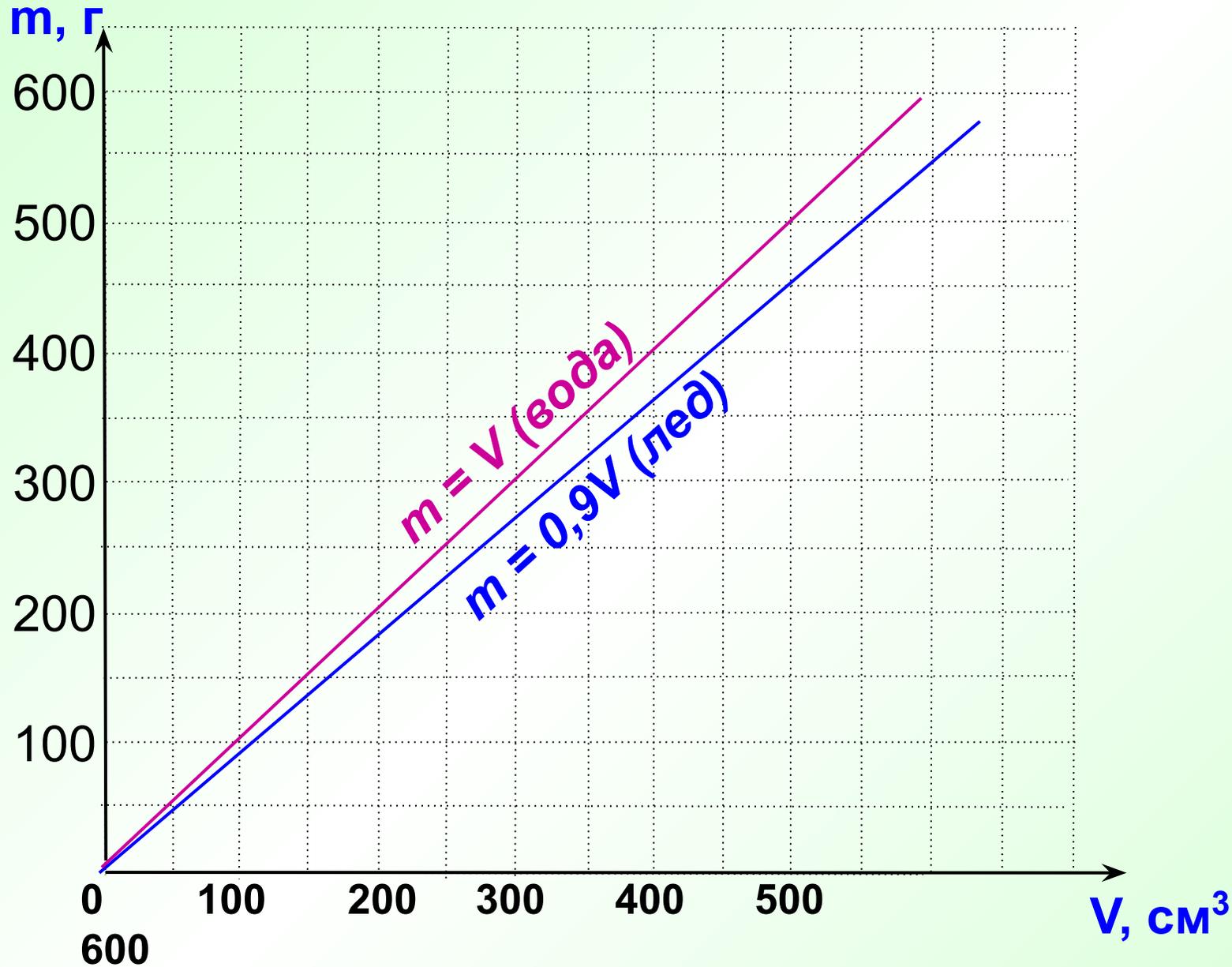


Используя график зависимости массы льда от объема V ,
1) что тяжелее – поллитровый пакет льда или воды?
ответить на вопрос одинаковую массу, равную 500 г?



Автомобили A_1 и A_2 выезжают одновременно

- 2) навстречу друг другу. По заданному графику движения;
- 3) путь, пройденный каждым из автомобилей до их встречи;
- 1) автомобилей найти;
- 1) скорость движения каждого автомобиля;
- 1) Время от начала движения автомобилей до их встречи;

S , км

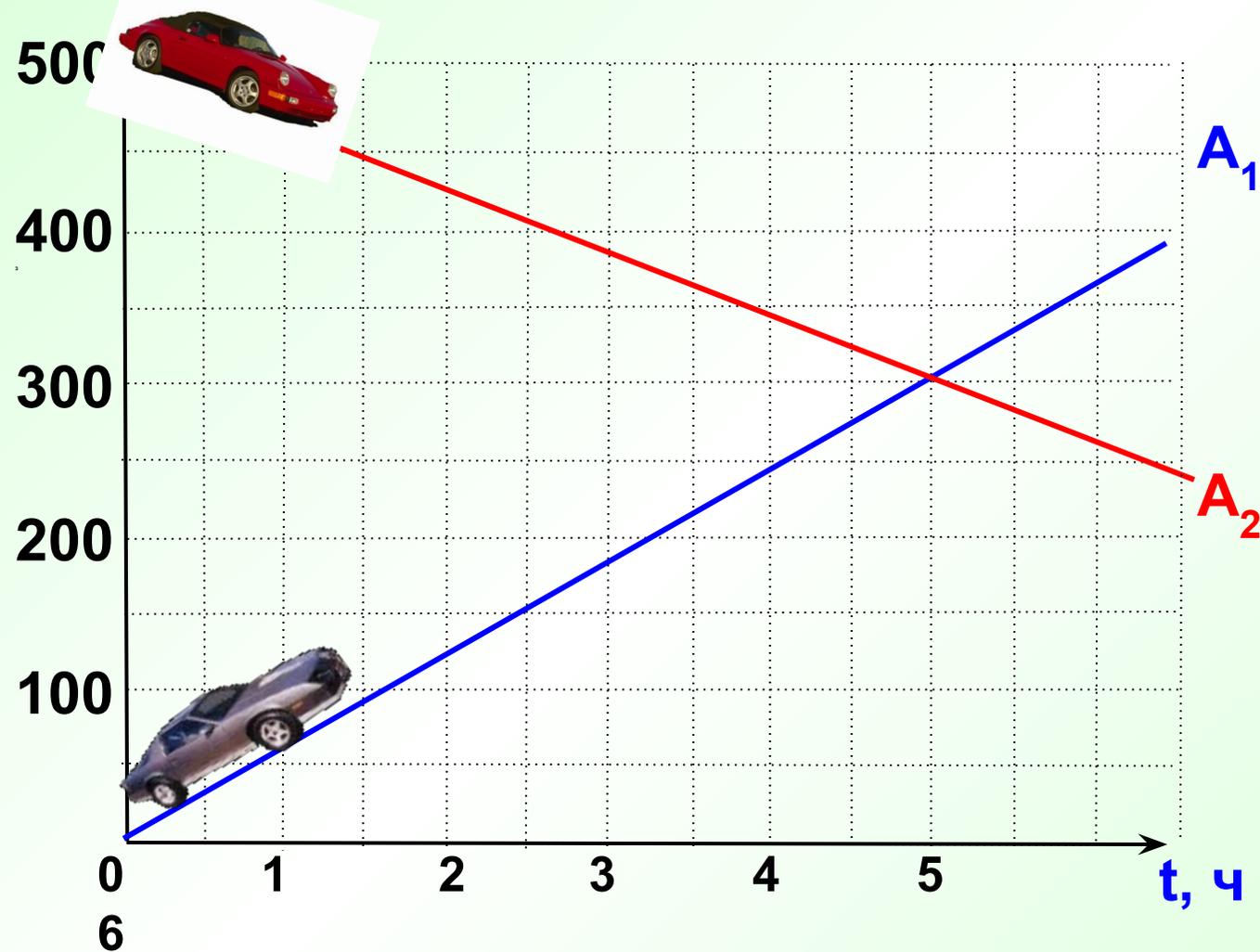
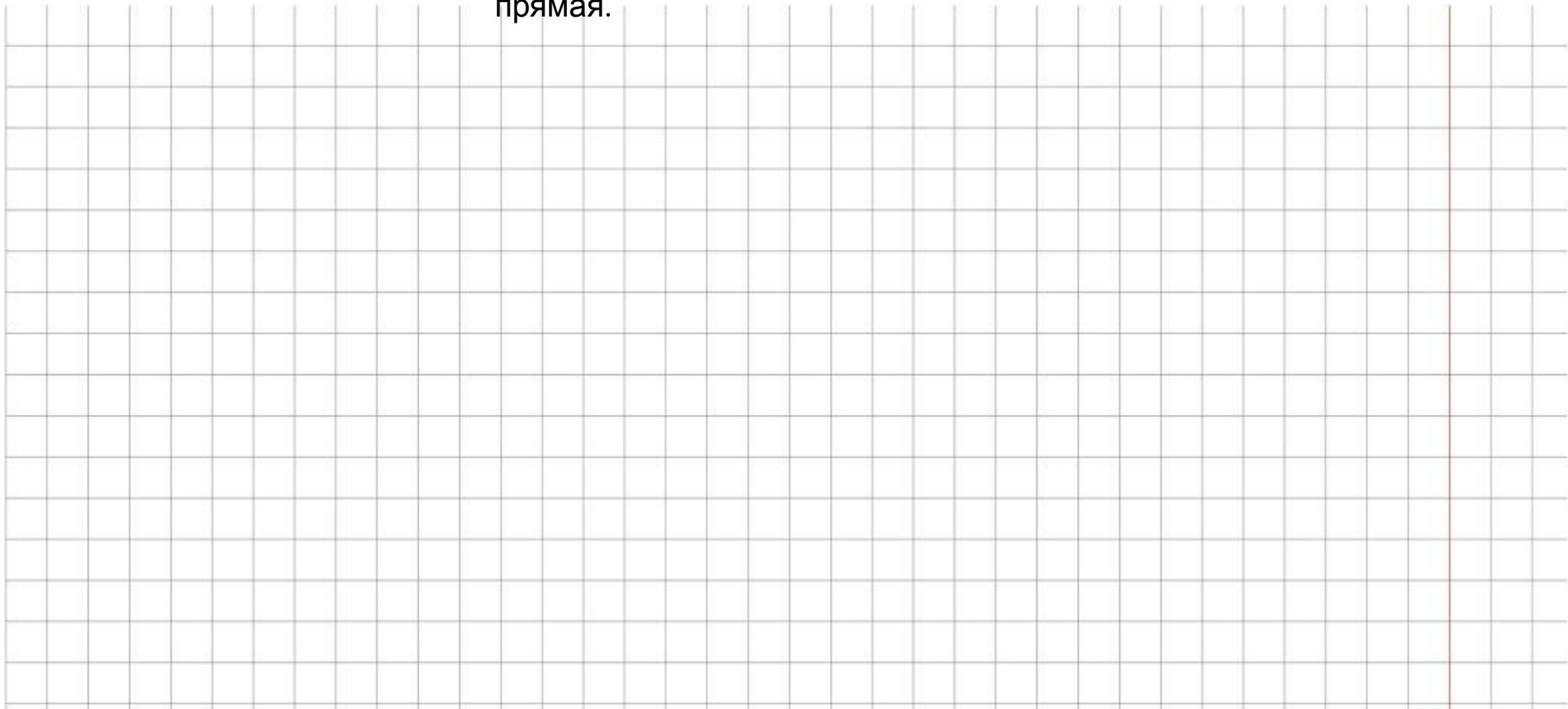


График линейной функции

Определение. Функция, заданная уравнением вида $f(x) = kx + b$, называется линейной. Параметр k называется угловым коэффициентом линейной функции, а параметр b — свободным членом. Если $b = 0$, то функция является прямой пропорциональностью.

Графиком линейной функции является прямая.



Укажите k и b для функции
 $y = 0,3x - 4$

1 $k=0,3; b=4$

3 $k=0,3; b=-4$

2 $k=-0,3; b=4$

4 $k=-0,3; b=-4$



Подумай еще





Какому из графиков функций принадлежит точка $A(-2;2)$

$$y = x + 2$$

$$y = 2x$$

$$y = -x$$

$$y = x + 1$$



Подумай еще





1.30. Не выполняя построений, определите, принадлежат ли точки А и В графику функции (ответ объясните):

А) $y = 12x + 10$; А(-4; 58), В(20; 250); Б) $y = -8x + 12$; А(-6; 60), В(12; -108);

В) $y = -9x - 30$; А(30; -240), В(-4; 6); Г) $y = 50 - 4x$; А(-9; 14), В(8; 18);

Д) $y = 4x + 60$; А(-8; 92), В(80; 380); Е) $y = -x - 55$; А(-60; -115), В(20; -75);

Ё) $y = 9x - 23$; А(-6; 31), В(15; 112); Ж) $y = -6 - 5x$; А(-12; 54), В(-10; -56).

1.31. Для следующих функций найдите, не выполняя построений, координаты точек пересечения графика этих функций с осями координат:

А) $y = 12x + 60$; Б) $y = -7x + 21$; В) $y = 50 - 4x$; Г) $y = -8x - 10$; Ё) $y = (2x + 6)(-5x - 1)$.

Задача.

Вероника решила заняться оригами и купила альбом из 24 листов. Каждый день Вероника вырывает из альбома 2 листа и собирает из них одну бумажную модель оригами.

а) Нарисуйте в одной системе координат графики изменения числа листов в альбоме (l) и числа собранных фигурок оригами (f) в зависимости от пройденных дней (x).

б) с какой скоростью меняется число листов в альбоме?

в) с какой скоростью меняется число фигурок оригами?

г) сколько листов было в альбоме изначально?

д) в какой момент число фигурок станет равно числу оставшихся в альбоме листов?

е) какова абсцисса точки пересечения графиков функций l и f ?

