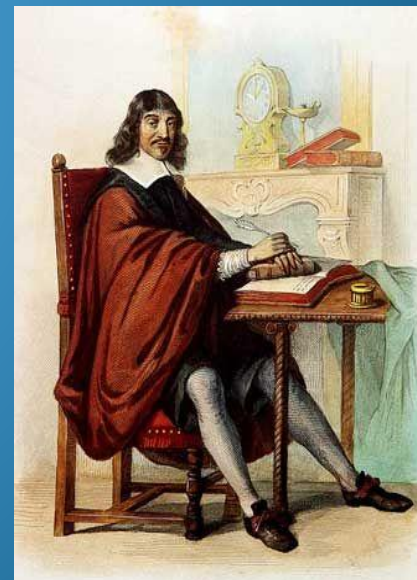


Решение неравенств с одной переменной

*«Мало иметь хороший ум,
главное - хорошо его
применять».*



Проверка Д/З

№816

а)



б)



в)



г)



№818

а) $-1,5; -1; 0; 3; 5,1; 6,5$

б) $5,1; 6,5$

в) $-1,6; -1,5; -1$

№ 825

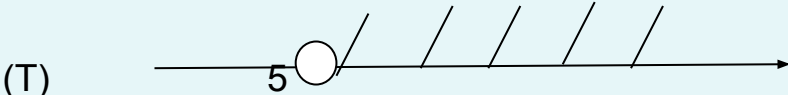
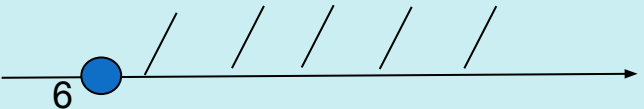
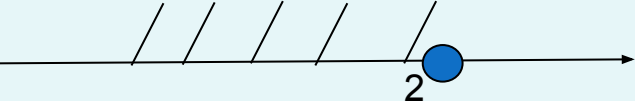
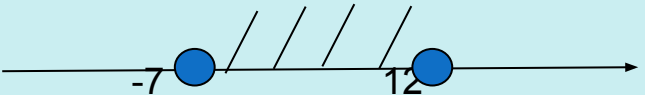
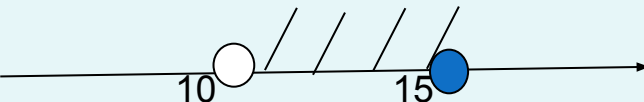
а) $(5;8)$

б) $[-4; 4]$

в) $(7; +\infty)$

г) $(-\infty; 6)$

	Неравенство	Числовой промежуток
	$x \geq 0$	(E) $(-\infty; 5]$
	$x \leq 5$	(P) $[0; +\infty)$
	$-3 \leq x < 5$	(E) $(-\infty; 5]$
	$5 \geq x$	(H) $[-3; 5)$

	Числовой промежуток	Изображение числового промежутка на координатной прямой
	$[6; +\infty)$	(K) 
	$[-7; 12]$	(T) 
	$(-1; 1)$	(Д) 
	$(-10; 15]$	(P) 
	$(-\infty; 2]$	(E) 
	$(5; +\infty)$	(A) 

РЕНЕ ДЕКАРТ (1596-1650)



31 марта 2016 года – 420 лет со дня рождения французского ученого и философа Р. Декарта.

- В 1637 году Декарт предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел – ввёл координатную прямую.
- Главное достижение Декарта – построение аналитической геометрии, в которой геометрические задачи переводились на язык алгебры при помощи метода координат.
- Научное описание прямоугольной системы координат Рене Декарт впервые сделал в своей работе «Рассуждение о методе» в 1637 году.



Какие из этих выражений, по-вашему мнению, могут быть линейными неравенствами с одной переменной? Попробуйте сформулировать определение линейного неравенства с одной переменной.

1

$$ax \leq b$$

2

$$ax^2 \geq b$$

3

$$x^2 = b$$

4

$$ax \geq b$$

5

$$ax = b$$

6

$$ax > b$$

7

$$ax < b$$

8

$$ax^2 < b$$

Выполнить:



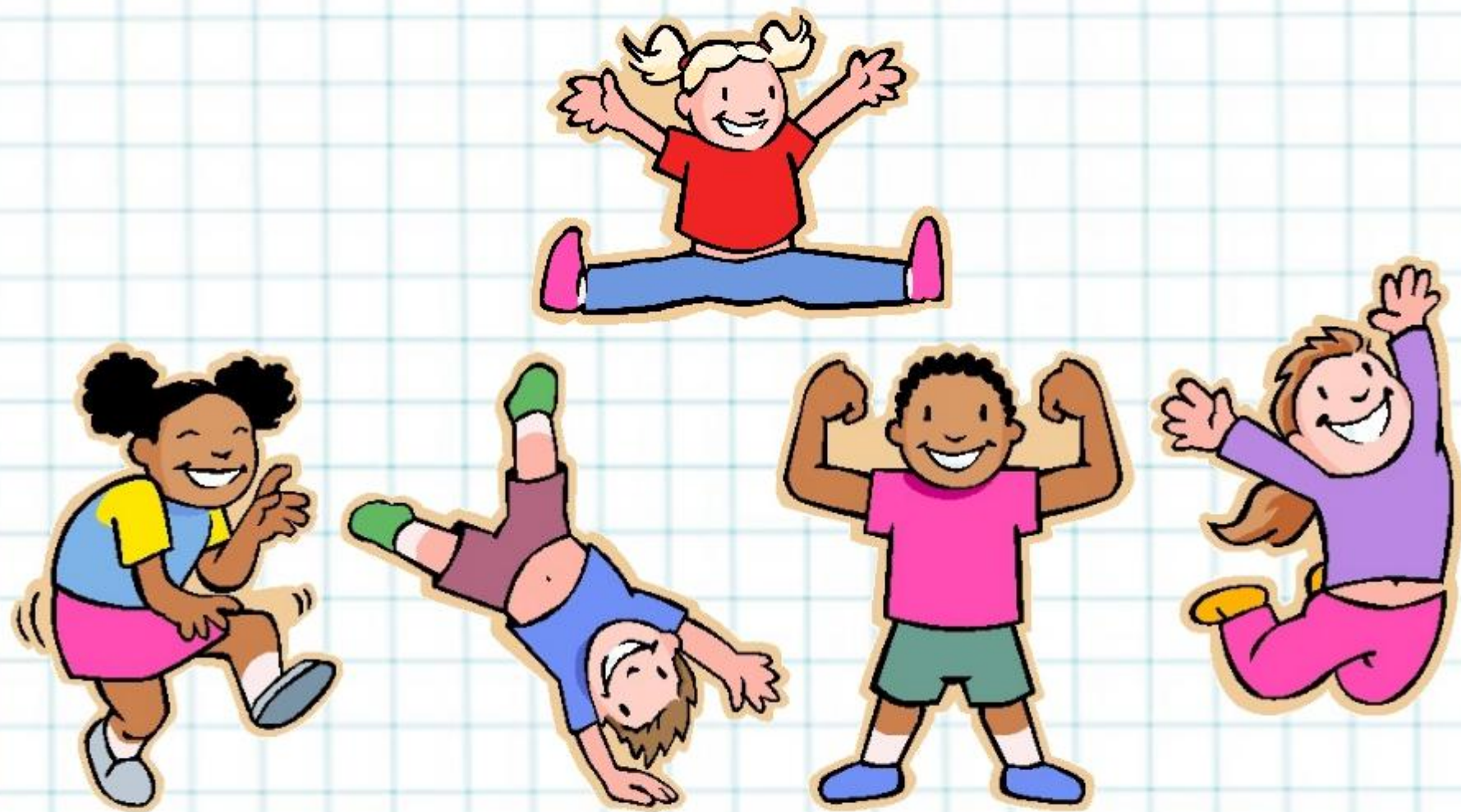
№ 836 (а)

№ 841 (б)

№ 842 (а)

№ 844 (а)

Физкультминутка.



Групповая работа (ОГЭ -2016)

№1 На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x - 2 \leq 4x + 4$?

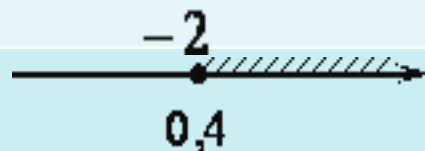
1)



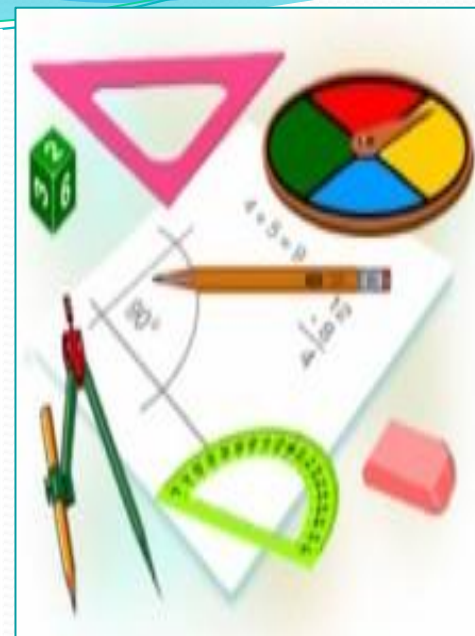
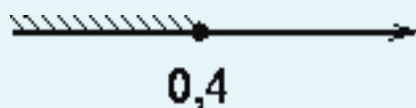
2)



3)



4)



№2 При каких значениях a выражение $2a + 9$ принимает отрицательные значения?

1)

2)

3)

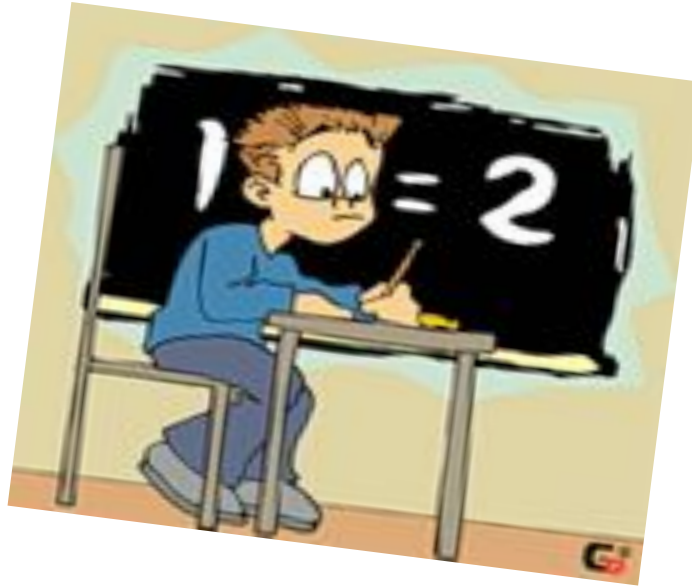
4)

Групповая работа (ОГЭ -2016)

Проверь себя:

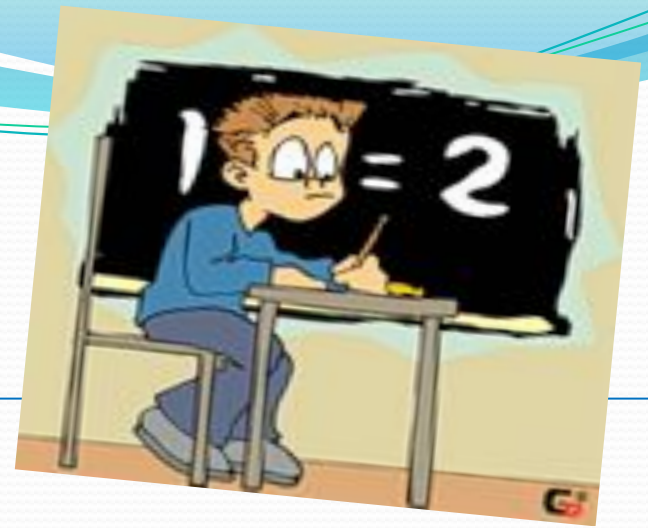
Задание № 1

Ответ: 1



Задание № 2

Ответ: 4



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

(ОГЭ -2016)

4 варианта

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Проверь себя:



	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
№ 1	3	4	4	3
№ 2	1	2	1	1

Домашняя работа

Пункт 34

№ 835 (1 столбик)

№ 840 (1 столбик)

№ 843



ИТОГИ УРОКА



- *Какую цель мы ставили перед собой в начале урока?*
- *Достигли ли цели?*
- *Какие моменты при решении неравенств вызывают затруднения? Почему?*
- *Выставите себе оценки за урок с учетом критерия в листе самооценки.*
- *Вы довольны своей оценкой?*
- *Сформулировать алгоритм решения неравенств.*

РЕФЛЕКСИЯ



На уроке я работал

активно / пассивно

Своей работой на уроке я

доволен / не доволен

Урок для меня показался

коротким / длинным

За урок я

не устал / устал

Материал урока мне был

понятен / не понятен

полезен / бесполезен

лёгким / трудным

Моё настроение стало

лучше / хуже

Всем спасибо!

