

Раздаточный материал
На каждой парте

Оценочный лист учащегося		
Фамилии		
Имена		
Вариант		
Этапы	Задания	Количество баллов
	Д/з	
1 этап	Устная работа	
2 этап	«Лото»	
Итоговое количество баллов		
Оценка		
Критерий оценки: «5» - 17-19 баллов, «4» - 14-16 баллов, «3» - 11-13 баллов, «2» - от 10 баллов		

Карточка для ответов «Лото»

<i>№1</i>	<i>№2</i>	<i>№3</i>

Для устной работы

Устная работа

Задание выполняется в парах.

Соедините линиями соответствующие пары

$$y = kx + b$$

График – прямая.
Проходящая через начало
координат

$$-(\sqrt{4})^2$$

-4

$$y = \frac{k}{x}$$

$\frac{8}{9}$

$$\left(\frac{\sqrt{8}}{3}\right)^2$$

$x \geq 0$

$$y = kx$$

4

$$y = \sqrt{x}$$

Линейная функция

$$(\sqrt{17} - \sqrt{7})(\sqrt{17} + \sqrt{7})$$

10

$$\sqrt{\frac{64}{9}}$$

$\frac{8}{3}$

$$(-\sqrt{4})^2$$

График - гипербола

Для «Лото»

«Лото» -

дифференцированная самостоятельная работа (выполняется по вариантам и в парах)

Задание 1. Решите 3 задания из варианта, записанные на карте, найдите карточки с правильными ответами и закройте ими соответствующие задания, тогда на верхней их стороне получится ребус.

Задание 2. Разгадайте ребус, ответив на вопрос.

V1. Какое еще название имеет арифметический квадратный корень?

V2. Какой математик однажды заметил что: «Математическую теорию можно считать совершенной только тогда, когда ты сделал ее настолько ясной, что берешься изложить ее содержание первому встречному?»

«Лото»

Вариант 1

№1. В какой точке пересекается график функции $y = \sqrt{x}$ и прямая

а) $y = 2$; б) $2y = 3$ в) $y = -2$; г) $y = 4$.

№2. Какие из точек принадлежат графику функции $y = \sqrt{x}$

С (1600;40), N (900;-30) Е (0,81; 0,9); Р (0,5; 0,25)

№3. Сравните числа

А) $\sqrt{43}$ и $\sqrt{45}$; б) $\sqrt{\frac{1}{10}}$ и $\sqrt{\frac{1}{12}}$; в) $\sqrt{1,44}$ и 1,2; г) $\sqrt{48}$ и 7; д) $\sqrt{\frac{7}{16}}$ и $\frac{3}{4}$.

«Лото»

Вариант 2

№1. В какой точке пересекается график функции $y = \sqrt{x}$ и прямая

а) $y = 3$; б) $2y = 5$ в) $y = -3$; г) $y = 6$.


№2. Какие из точек принадлежат графику функции $y = \sqrt{x}$

А (2500;50), С (400;-20) В (0,64; 0,8); Р (0,3; 0,09)

№3. Сравните числа

А) $\sqrt{37}$ и $\sqrt{39}$; б) $\sqrt{\frac{1}{10}}$ и $\sqrt{\frac{1}{8}}$; в) $\sqrt{62}$ и 8; д) $\sqrt{\frac{8}{25}}$ и $\frac{4}{5}$.

Для распечатки карточек с ответами используйте двухстороннюю печать и поставьте одинаковый формат страницы (поля (с двух сторон можно взять 1,5 см), колонтитулы).

 <p>♏</p>	<p>ε</p>	<p>εε</p> <p>Геометрическая фигура</p>
---	----------	--

<p>(4 ; 2) (9/4; 3/2) Нет точек пересечения (16; 4)</p>	<p>$C \in y = \sqrt{x}$ $N \notin y = \sqrt{x}$ $E \in y = \sqrt{x}$ $P \notin y = \sqrt{x}$</p>	<p>$\sqrt{43} < \sqrt{45}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} > \sqrt{\frac{1}{12}}$ $\sqrt{1,44} = 1,2$ $\sqrt{48} < 7$ $\sqrt{\frac{7}{16}} < \frac{3}{4}$</p>
<p>$C \in y = \sqrt{x}$ $N \in y = \sqrt{x}$ $E \notin y = \sqrt{x}$ $P \notin y = \sqrt{x}$</p>	<p>$\sqrt{43} > \sqrt{45}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} < \sqrt{\frac{1}{12}}$ $\sqrt{1,44} = 1,2$ $\sqrt{48} > 7$ $\sqrt{\frac{7}{16}} < \frac{3}{4}$</p>	<p>(2 ; 4) (3/2; 9/4) (-4;-2) (16; 4)</p>
<p>$\sqrt{43} < \sqrt{45}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} > \sqrt{\frac{1}{12}}$ $\sqrt{1,44} > 1,2$ $\sqrt{48} < 7$ $\sqrt{\frac{7}{16}} = \frac{3}{4}$</p>	<p>(4 ; -2) (9/2; 3/2) Нет точек пересечения (4; 16)</p>	<p>$C \notin y = \sqrt{x}$ $N \in y = \sqrt{x}$ $E \in y = \sqrt{x}$ $P \notin y = \sqrt{x}$</p>



2-ое Е

не елка, а ...



<p>(9 ; 3) (25/4; 5/2) Нет точек пересечения (36; 6)</p>	<p>$A \in y = \sqrt{x}$ $C \notin y = \sqrt{x}$ $B \in y = \sqrt{x}$ $P \notin y = \sqrt{x}$</p>	<p>$\sqrt{37} < \sqrt{39}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} < \sqrt{\frac{1}{8}}$ $\sqrt{1,69} = 1,3$ $\sqrt{62} < 8$ $\sqrt{\frac{8}{25}} < \frac{4}{5}$</p>
--	---	--

<p>$A \notin y = \sqrt{x}$ $C \in y = \sqrt{x}$ $B \in y = \sqrt{x}$ $P \in y = \sqrt{x}$</p>	<p>$\sqrt{37} < \sqrt{39}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} > \sqrt{\frac{1}{8}}$ $\sqrt{1,69} = 1,3$ $\sqrt{62} < 8$ $\sqrt{\frac{8}{25}} = \frac{4}{5}$</p>	<p>(3 ; 9) (5/4; 5/2) (9; -3) (36; 6)</p>
--	---	--

<p>$\sqrt{37} < \sqrt{39}$ $\sqrt{\frac{1}{10}} > \sqrt{\frac{1}{8}}$ $\sqrt{1,69} = 1,3$ $\sqrt{62} = 8$ $\sqrt{\frac{8}{25}} > \frac{4}{5}$</p>	<p>(9 ; 3) (5/2; 25/4) Нет точек пересечения (36; 6)</p>	<p>$A \in y = \sqrt{x}$ $C \in y = \sqrt{x}$ $B \in y = \sqrt{x}$ $P \in y = \sqrt{x}$</p>
---	--	---