

**БАНК ЗАДАНИЙ К ПРАКТИЧЕСКОМУ БЛОКУ  
ПО ТЕМЕ «ФУНКЦИИ, ИХ СВОЙСТВА И ГРАФИКИ» - 12ч**

*II полугодие*

*Класс: 9.1.2*

*Профиль (Тх)*

<u>Название раздела</u>	<u>Уровень сложности</u>	Задания из учебника Макарычев Ю.Н. Алгебра 9 класс учеб. Для учащихся	Задания из учебного пособия Типовые задания – Алгебра  Я сдам ОГЭ	Задания из учебно-методического пособия Ф.Ф.Лысенко, С.О.Иванов Математика 40 тренировочных вариантов  Подготовка к ОГЭ-2020	<u>Дополнительные материалы</u>  <a href="https://math-oge.sdangia.ru/">https://math-oge.sdangia.ru/</a>  <a href="https://math100.ru/ognew/">math100.ru&gt;ognew/</a>
§ 1. Свойства функций.  Область определения и область значений функции.  П.1. Возрастание и убывание функций.  П.2. Свойства монотонных функций.  П.3. Четные и нечетные функции.  П.4. Ограниченные и неограниченные функции.	<u>Б</u>	№ 7, 8,9.	<u>ТР №67-68</u>	<u>Вариант №1-2 -№11</u>	<u>№11</u>
	<u>П</u>	№ 18.19.	<u>ТР №69-70</u>	<u>Вариант №3-4 -№11</u>	<u>№11</u>
	<u>В</u>	№ 57,58.	<u>ЗР №68, 70</u>	<u>Вариант №5-6 -№11</u>	№23
Элементарные функции, их свойства и графики.  Сложные функции (суперпозиция функций).	<u>Б</u>		<u>ТР №75-76</u>	<u>Вариант №7-8 -№11</u>	<u>№11</u>
	<u>П</u>		<u>ЗР №75</u>	<u>Вариант №9 – 10 -№11</u>	<u>№11</u>
	<u>В</u>		<u>ЗР №76</u>	<u>Вариант №11-12 -№11</u>	<u>№23</u>
§ 2. Квадратичная функция.	<u>Б</u>	№73, 74, 75.	<u>ТР №71-72</u>	<u>Вариант №13-14 -№11</u>	<u>№11</u>

<p>П.5. Функции <math>y = ax^2</math>, <math>y = ax^2 + n</math> и <math>y = a(x-m)^2</math>.</p> <p>П.6. График и свойства квадратичной функции.</p>	<b><u>П</u></b>	№ 94, 95, 96.	<b><u>ЗР №71</u></b>	<b><i>Вариант №15-16 -№11</i></b>	<b><u>№11</u></b>
<p><b>Самостоятельная работа №1</b></p> <p><b>«Свойства функций. Квадратичная функция»</b></p>	<b><u>В</u></b>	<b><u>№ 103, 105.</u></b>	<b><u>ЗР №72</u></b>	<b><i>Вариант №17-18 -№11</i></b>	<b><u>№23</u></b>
<p><b>§ 3. Преобразования графиков функций.</b></p> <p>П.7. Растяжение и сжатие графиков функций к оси ординат.</p> <p>П.8. Графики функций <math>y =  f(x) </math> и <math>y = f( x )</math>.</p>	<b><u>Б</u></b>	№115, 116, 117.	<b><u>ТР №73-74</u></b>	<b><i>Вариант №19-20 -№11</i></b>	<b><u>№11</u></b>
	<b><u>П</u></b>	№134, 135.	<b><u>ЗР №73</u></b>	<b><i>Вариант №21-22 -№11</i></b>	<b><u>№11</u></b>
	<b><u>В</u></b>		<b><u>ЗР №74</u></b>	<b><i>Вариант №23-24 -№11</i></b>	<b><u>№23</u></b>
<p><b>Контрольная работа №1</b></p> <p><b>«Функции, их свойства и графики»</b></p> <p><b>Работа над ошибками</b></p>					

***ТР- тренировочная работа,***

***ЗР -зачетная работа,***

***СР-самостоятельная работа,***

***КР-контрольная работа***

Б – базовый уровень

П – повышенный уровень

В – высокий уровень