

БАНК ЗАДАНИЙ К ПРАКТИЧЕСКОМУ БЛОКУ

ПО ТЕМЕ . Квадратные уравнения»

II полугодие

Класс: 8.1.2.

Профиль (Тх)

<u>Название раздела</u> <u>/№ уроков</u>	<u>Уровень сложности</u>	Задания из дидактического материала Феоктистов И.Е. Алгебра 8 класс Дидактические материалы	Задания из сборника М.И. Сканава	Задания из учебника Макарычев Ю.Н. Алгебра 8 класс учеб. для учащихся	<u>Дополнительные материалы</u>
1 Определение квадратного уравнения. Неполные квадратные уравнения. 2 Формулы корней квадратного уравнения.	<u>Б</u>	1.СР№13 ПВ№1-2		<u>№625, 626, 644, 645</u>	<u>https://math-oge.sdangia.ru/</u>
	<u>П</u>	1.СР№13 ПВ№4-5		<u>№628, 648, 650, 651</u>	
	<u>В</u>	1.СР№13 ПВ№6	<u>6.001</u>	<u>№63, 632, 654, 656</u>	1. Решите уравнения: а) $25 - x^2 = 0$; б) $7x^2 - 21x = 0$ 2. Найдите число корней уравнения $4x^2 - 9x - 12 = 0$. 3. Решите уравнение $5x^2 + 11x + 2 = 0$. 4. Составьте квадратное уравнение, корни которого $x_1 = 0,3, x_2 = 3$. 5. Сократите дробь $\frac{x^2 - 25}{5x - x^2}$, $x \neq 5$.
Уравнения, сводящиеся к квадратным. 3 Решение задач с помощью квадратных уравнений.	<u>Б</u>	1.СР№14 ПВ№1	<u>6.002</u>	<u>№671, 685, 686</u>	
	<u>П</u>	1.СР№14 ПВ№2	<u>6.003</u>	<u>№675, 687, 688</u>	
	<u>В</u>	1.СР№14 ПВ№ 3	<u>6.004</u>	<u>№677, 689,690</u>	

<u>4</u>					
<u>5</u> Теорема Виета. Выражения, симметрические относительно корней квадратного уравнения. <u>6</u> Разложение квадратного трехчлена.	<u>Б</u>	1.СР№15 ПВ№1,5	<u>6.005</u>	<u>№757(в,г), 758 (в,г)</u>	1. Решите уравнения: а) $64 - x^2 = 0$; б) $2x^2 - 6x = 1$ 2. Найдите число корней уравнения $8x^2 - 3x + 11 = 0$. 3. Решите уравнение $5x^2 + 7x - 6 = 0$. 4. Составьте квадратное уравнение, корни которого $x_1 = -0,3, x_2 = 2$. 5. Сократите дробь $\frac{3x + x^2}{x^2 - 9}$, $x \neq -3$.
	<u>П</u>	1.СР№15 ПВ№6	<u>6.006</u>	<u>№760(в,г), 762(в,г)</u>	
	<u>В</u>	1.СР№15 ПВ№4,6,7	<u>6.007</u>	<u>№763(в,г)</u>	
<u>7</u> Решение дробно-рациональных уравнений.	<u>Б</u>	1.СР№16 ПВ№1,2,3	<u>6.008</u>	<u>№769(д,е), 770(д,е)</u>	
	<u>П</u>	1.СР№16 ПВ№4,5	<u>6.009</u>	<u>№771 (д,е), 775 (в,г)</u>	
	<u>В</u>	1.СР№16 ПВ№6	<u>6.010</u>	<u>№776 (в,г)</u>	
<u>8</u> Решение задач с помощью уравнений.	<u>Б</u>	1.СР№17 ПВ№1,2		<u>№787</u>	
	<u>П</u>	1.СР№17 ПВ№3,4		<u>№788</u>	

	<u>В</u>	1.СР№17 ПВ№5		<u>№789</u>	
<u>9</u> <u>Подготовка к контрольной работе №4</u>		ПВКР№1, 2, 3, 5,7			
<u>10</u>	<p align="center"><u>Контрольная работа №4 «Квадратные уравнения»</u></p> <p><i>К контрольной работе допускаются учащиеся, выполнившие все задания А и Б уровней, либо частично выполнившие задания уровня С</i></p> <p><i>-«5» - все задания с полным развернутым ответом</i></p> <p><i>- «4» - выполнены все задания уровня А и частично уровня Б</i></p> <p><i>- «3» - выполнены не все задания уровня А и частичное решение заданий уровня Б. либо не полное решение</i></p> <p><i>- «2» - не выполнены все задания уровня А и к уровню Б не приступали, либо не ориентируются в любой задаче</i></p>				

СР-самостоятельная работа,

ПВ-подготовительный вариант,

КР-контрольная работа

Б – базовый уровень

П – повышенный уровень

В – высокий уровень