|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 станция «Учитель» (12минут)****СИНИЕ** | **2 станция. «Онлайн» 12 минут** | **3 станция «Проект»** **(работа в группе)****Время на работу 12 минут.** |
| «Проверь работу и свои возможности» 1. Проверь себя! На карточке записаны ответы на ДЗ №660(5-8)

Обсуждение. Самооценка**Критерии оценки:**«5» - 5 баллов (все уравнения решены верно, правильно оформлены)«4» - 4 балла (допущена 1 ошибка)«3» - 3 балла (выполнено 50% работы)«2» - 0 баллов (выполнено правильно менее 2 уравнений)1. В опросном листе представлена таблица, заполните ту часть таблицы, где предлагается выписать коэффициенты a, b, c.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Уравнение | а | b | c |
| 1 | 2 х² - 8 х – 10 = 0 |  |  |  |
| 2 | -3 х² + 2 х – 5 = 0 |  |  |  |
| 3 | х² + 4 х + 4 = 0 |  |  |  |
| 4 | -2 х² + х + 14 = 0 |  |  |  |
| 5 | х² + 3 х – 4 = 0 |  |  |  |

- Какое же уравнение называется квадратным уравнением? - Как называются числа, а, в и с в квадратном уравнении- А как называется уравнение, у которого старший коэффициент равен1? -Как называются квадратные уравнения, у которых хотя бы один из коэффициентов в или с =0 - Что необходимо найти, чтобы решить уравнение-. Какие формулы для его нахождения вам известны? **ОЦЕНКА**Выставляет учитель | Выполнение заданий в компьютерной программе Решение квадратных уравнений**Критерии оценки:**Расставить коэффициенты квадратного уравнения *Шкала оценивания:*  **ОЦЕНКА**Ставится тьютором по результатам работы с программой | Задача группы – решить квадратные уравнения и отметить полученные корни точками на плоскости(x – бОльший корень,у – мЕньший корень уравнения) ***Капитан*** *команды - распределяет между участниками по одному уравнению.* ***Оценивает*** *каждого участника в зависимости от его вклада в общий проект*1. х2 – 7х +6 =0
2. х2-9 =0
3. х2 +3х – 4 =0

4) х2 + 8х +16 =0 (x=у) 5) х2 +5х + 6 = 0 *Шкала оценивания:*«5»- верно решены все уравнения, правильно построен фрагмент картинки  «4» - верно решено все уравнения, фрагмент картинки не построен «3» - верно решены 3 уравнения, не правильно построен фрагмент картинки «2» - 0 заданий.  **ОЦЕНКА** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 станция. «Онлайн» 12 минут****ЗЕЛЕНЫЕ** | **2 станция «Проект»** **(работа в группе)****Время на работу 12 минут.** | **3 станция «Учитель» (12минут)** |
| Выполнение заданий в компьютерной программе Решение квадратных уравнений**Критерии оценки:**Расставить коэффициенты квадратного уравнения *Шкала оценивания:*  **ОЦЕНКА**Ставится тьютором по результатам работы с программой | Задача группы –решить квадратные уравнения и отметить полученные корни точками на плоскости(*х*;*у*)(*х* – меньший, *у* – больший корень уравнения) ***Капитан*** *команды распределяет между участниками по два уравнения.* ***Оценивает*** *каждого участника в зависимости от его вклада в общий проект*1) х2 +8х +12 =02) х2 +5х – 6 =03) х2 –х – 6 =04) х2 +3х – 18 =0  5) х2 – х – 12 =0 6) х2-2х -35 =07) х2 -3х – 18 =0  8) х2 – 8х +7 =0 *Шкала оценивания:*«5»- верно решены все уравнения, правильно построен фрагмент картинки  «4» - верно решено все уравнения, фрагмент картинки не построен «3» - верно решены 3 уравнения, не правильно построен фрагмент картинки «2» - 0 заданий.  **ОЦЕНКА** | 1. «Проверь работу и свои возможности»

Проверь себя! На карточке записаны ответы на ДЗ №660(5-8) Обсуждение. Самооценка«5» - 5 баллов (все уравнения решены верно, правильно оформлены)«4» - 4 балла (допущена 1 ошибка)«3» - 3 балла (выполнено 50% работы)«2» - 0 баллов (выполнено правильно менее 2 уравнений)1. В опросном листе представлена таблица, заполните ту часть таблицы, где предлагается выписать коэффициенты a, b, c.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Уравнение | а | b | c |
| 1 | 2 х² - 8 х – 10 = 0 |  |  |  |
| 2 | -3 х² + 2 х – 5 = 0 |  |  |  |
| 3 | х² + 4 х + 4 = 0 |  |  |  |
| 4 | -2 х² + х + 14 = 0 |  |  |  |
| 5 | х² + 3 х – 4 = 0 |  |  |  |

- Какое же уравнение называется квадратным уравнением? - Как называются числа, а, в и с в квадратном уравнении- А как называется уравнение, у которого старший коэффициент равен1? -Как называются квадратные уравнения, у которых хотя бы один из коэффициентов в или с =0 - Что необходимо найти, чтобы решить уравнение? -. Какие формулы для его нахождения вам известны?  **ОЦЕНКА**Выставляет учитель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 станция «Проект»** **(работа в группе)****Время на работу 12 минут.** | **2 станция «Учитель» (12минут)****КРАСНЫЕ** | **3 станция. «Онлайн» 12 минут** |
| Задача группы –решить квадратные уравнения и отметить полученные корни точками на плоскости(*х*;*у*)(*х* – меньший, *у* – больший корень уравнения) ***Капитан*** *команды распределяет между участниками по одному уравнения, сам решает два.* ***Оценивает*** *каждого участника в зависимости от его вклада в общий проект*1) х2- 7х +10 =02) х2 –х -2 =0 3) х2 -3х +2 =0 4) х2 -4х -5=05) х2 -3х =0 *Шкала оценивания:*«5»- верно решены все уравнения, правильно построен фрагмент картинки  «4» - верно решено все уравнения, фрагмент картинки не построен «3» - верно решены 3 уравнения, не правильно построен фрагмент картинки «2» - 0 заданий.  **ОЦЕНКА** | 1. «Проверь работу и свои возможности»

Проверь себя! На карточке записаны ответы на ДЗ №660(5-8) Обсуждение. Самооценка«5» - 5 баллов (все уравнения решены верно, правильно оформлены)«4» - 4 балла (допущена 1 ошибка)«3» - 3 балла (выполнено 50% работы)«2» - 0 баллов (выполнено правильно менее 2 уравнений)1. В опросном листе представлена таблица, заполните ту часть таблицы, где предлагается выписать коэффициенты a, b, c.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Уравнение | а | b | c |
| 1 | 2 х² - 8 х – 10 = 0 |  |  |  |
| 2 | -3 х² + 2 х – 5 = 0 |  |  |  |
| 3 | х² + 4 х + 4 = 0 |  |  |  |
| 4 | -2 х² + х + 14 = 0 |  |  |  |
| 5 | х² + 3 х – 4 = 0 |  |  |  |

- Какое же уравнение называется квадратным уравнением? - Как называются числа, а, в и с в квадратном уравнении- А как называется уравнение, у которого старший коэффициент равен1? -Как называются квадратные уравнения, у которых хотя бы один из коэффициентов в или с =0 - Что необходимо найти, чтобы решить уравнение? -. Какие формулы для его нахождения вам известны?  **ОЦЕНКА**Выставляет учитель | Выполнение заданий в компьютерной программе Решение квадратных уравнений**Критерии оценки:**Расставить коэффициенты квадратного уравнения *Шкала оценивания:*  **ОЦЕНКА**Ставится тьютором по результатам работы с программой |