|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 станция «Учитель» (8минут)**  **СИНИЕ** | **2 станция. «Онлайн» 8 минут** | **3 станция «Проект»**  **(работа в группе)**  **Время на работу 8 минут.** |
| «Проверь работу и свои возможности»   1. Проверь себя! На карточке записаны ответы на ДЗ №28.15   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 самостоятельно 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» 8 минут**  **ЗЕЛЕНЫЕ** | **2 станция «Проект»**  **(работа в группе)**  **Время на работу 8 минут.** | **3 станция «Учитель» (8минут)** |
| 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 =0  2) х2 +5х – 6 =0  3) х2 –х – 6 =0  4) х2 +3х – 18 =0  5) х2 – х – 12 =0  6) х2-2х -35 =0  7) 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 № ДЗ №28.15  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 8 минут.** | **2 станция «Учитель» (8минут)**  **КРАСНЫЕ** | **3 станция. «Онлайн» 8 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 =0  2) х2 –х -2 =0  3) х2 -3х +2 =0  4) х2 -4х -5=0  5) 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 № ДЗ №28.15 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 |