*Фамилия Имя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_\_\_*

**ПРОЕКТ «Вес тела на космических объектах Солнечной системы»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Земля | Луна | Венера  Сатурн  Уран | Меркурий  Марс | Юпитер | Нептун | Плутон |
| Вес |  |  |  |  |  |  |  |
| Дробь (часть от веса тела на Земле) |  |  |  |  |  |  |  |
| Дроби с наименьшим общим знаменателем |  |  |  |  |  |  |  |
| Дроби с общим знаменателем 600 |  |  |  |  |  |  |  |

**ЛИСТ САМООЦЕНКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Деятельность учащегося** | **Задания** | **Прогнозируемая оценка** | **Критерии самооценки** | **Самооценка** |
| Проверка домашней работы | № 802 (а, б, в) |  | Решил *всё правильно* – 3 балла.  Допустил *одну* ошибку – 2 балла.  Допустил *более одной* ошибки – 1 балл.  *Не выполнил* домашнюю работу – 0 баллов. |  |
| Устный счет | *Если утверждение верно поднимаем зелёную карточку, если не верно, то красную карточку:*   |  |  | | --- | --- | | НОК (4, 5) = 4 ⋅ 5 = 20  НОК (2, 6) = 2  НОК (7, 12) = 1  НОД (3, 5) = 1 | НОК (45, 9) = 45  НОК (12, 4) = 12  НОК (6, 10) = 60  НОК (8, 12) = 24 | |  | Решил *всё правильно* – 3 балла.  Допустил *одну* ошибку – 2 балла.  Допустил *две* ошибки – 1 балл.  Допустил *более двух* ошибок – 0 баллов. |  |
| Определение темы урока | *Расположите дроби на данном координатном луче. Прочитайте тему урока.*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Е | В | И | П | Н | О | Р | О | Т | Е | 0 1 | | | | |
| **Деятельность учащегося** | **Задания** | **Прогнозируемая оценка** | **Критерии самооценки** | **Самооценка** |
| Применение полученных знаний | Задача № 1. *Ученые подсчитали, что на Луне вес человека составит шестую часть от веса на Земле, а на Венере, Сатурне и Уране – 27/30. Вычислите вес человека на Луне, Венере, Сатурне и Уране.*  **Решение:** | | | |
| *№ 1. Приведите дроби к общему знаменателю:*  *а)*  *б)*  *в)* |  | Решил *всё правильно* – 3 балла.  Допустил *одну* ошибку – 2 балла.  Допусти *две* ошибки – 1 балл.  Допустил *более двух* ошибок – 0 баллов. |  |
| Задача № 2.  *Ученые подсчитали, что на Меркурии и Марсе вес человека составит 11/30 от веса на Земле, а на Юпитере – 71/30 от веса на Земле. Вычислите вес человека на Меркурии, Марсе и Юпитере*.  **Решение:** | | | |
| *№ 2. Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю, предварительно сократив их:*  *а)*  *б)*  *в)*  *г)* |  | Решил *всё правильно* – 3 балла.  Допустил *одну* ошибку – 2 балла.  Допусти *две - три* ошибки – 1 балл.  Допустил *более трёх* ошибок – 0 баллов. |  |
| Задача № 3.  *Ученые подсчитали, что на Нептуне вес человека составит 17/15 от веса на Земле, а на Плутоне – 1/15 от веса на Земле. Вычислите вес человека на Нептуне и Плутоне*.  **Решение:** | | | |
| *Дополнительное задание к уроку* | *Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю:* |  | Решил *всё правильно* – 3 балла.  Допустил *одну* ошибку – 2 балла.  Допусти *две* ошибки – 1 балл.  Допустил *более двух* ошибок – 0 баллов. |  |
| **Шкала перевода баллов в оценку:** 12 - 15 баллов – **оценка «5»** 8 - 11 баллов – **оценка «4»** 3 - 7 баллов – **оценка «3»** | | | | |