

Суммативное оценивание по математике за раздел «Уравнения и неравенства, выражения»

Ф. И. _____

Время выполнения

20 минут

Задание 1

Реши уравнение.

$$150 \cdot y + 350 = 5600:7$$

Задание 2**Составь буквенное выражение по задаче.**

Найди значение выражения, если:

$d = 8,$

$k = 19,$

$m = 21.$

Для изготовления макета космической ракеты было куплено d м алюминиевых проводов по цене 150 тенге, k м стеклопластика по цене 340 тенге, m лампочек по цене 280 тенге.

Сколько всего денег израсходовали на изготовление космической ракеты?

| Критерий оценивания | № задания | Дескриптор <i>Обучающийся</i> | Балл |
|--|-----------|---|-----------|
| Решает сложные уравнения | 1 | находит значение частного; | 1 |
| | | выражает неизвестное слагаемое; | 1 |
| | | находит значение выражения; | 1 |
| | | выражает неизвестный множитель; | 1 |
| | | находит корень уравнения; | 1 |
| | | делает проверку корня; | 1 |
| Составляет выражение с несколькими переменными | 2 | составляет буквенное выражение; | 1 |
| | | находит значение произведений: -первого; | 1 |
| | | -второго; | 1 |
| | | -третьего; | 1 |
| | | находит значение суммы. | 1 |
| Итого | | | 11 |