**Тема: «Задачи на совместную работу»**

**Самостоятельная работа**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант** | 1. **вариант** |
| 1. (А) Люда может собрать клубнику с грядки за 20 мин, а Наташа – за 30 мин. За сколько минут Люда и Наташа соберут клубнику, если они будут работать вместе? 2. (В) Строители первой бригады могут построить здание за 15 месяцев. Строители второй бригады – за  этого времени. За сколько месяцев могут построить здание две бригады, работая совместно? 3. (С) Первая и вторая бригады построят коттедж - за 12 месяцев, вторая и третья бригады – 10 месяцев, первая и третья бригады – за 15 месяцев. За сколько месяцев построят коттедж три бригады, работая совместно? | 1. (А) Первый мастер изготавливает юрту за 20 дней, второй – за 12 дней, а третий – за 15 дней. За сколько дней три мастера изготовят юрту при совместной работе? 2. (В) Три бригады строителей должны построить 2 одинаковых дома. На строительство одного дома первой бригаде потребуется 9 недель, второй бригаде – в  раза больше времени, а третьей бригаде - в 2 раза больше времени, чем первой. За сколько недель три бригады построят два дома, работая совместно? 3. (С) Олжас и Дима нарубят дрова на зиму за 10 дней, Дима и Антон – за 15 дней, а Олжас т и Антон – за 18 дней. За сколько дней нарубит дрова Олжас? Дима? Антон? |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Проверяемые элементы** | **Уровень достижения** | **Баллы за выплнения задания** |
| **А (max 4)** | **Умеет переводить условие задачи на математический язык** | **2** | **4 балла** |
| **Умеет правильно записывать решение** | **2** |
| **B (max 6)** | **Умеет переводить условие задачи на математический язык** | **2** | **6 балла** |
| **Умеет правильно записывать решение** | **2** |
| **Умеет решать задания по действиям** | **2** |
| **C (max 7)** | **Умеет переводить условие задачи на математический язык** | **2** | **7 баллов** |
| **Умеет решать задания по действиям** | **2** |
| **Умеет правильно записывать решение** | **2** |
| **Запись ответа** | **1** |

* 0 - 2 балла - оценка "2"
* 3 - 4 балла - оценка "3"
* 5 - 10 балла - оценка "4"
* 11 – 17 балла - оценка "5"
* Всего баллов\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_