**Дидактический материал для индивидуальной, парной, групповой работы на уроках математики,5 класс.**

Подготовила Чевыкалова Елена Зиновьевна, учитель математики, высшей категории

**Тема: «Формулы»**

**Цель:** закрепить и отработать умение решать задачи на движение, находить V, t, S через взаимосвязь величин.

**Задачи:** закрепить и отработать умение применять формулы для нахождения V, t, S при решении задач на движение; совершенствовать систему самоконтроля, взаимоконтроля.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **V=S:t****t=S:V****S=V•t*****движение в противоположных направлениях***

|  |  |
| --- | --- |
| **V1 V2**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0212957.wmf  **St=?** | 1. **V1 + V2 = Vудаления**
2. **t = S:Vудаления**
 |
| **V1V2= ?**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0212957.wmf **S, t** | 1. **Vудаления = S : t**
2. **Vудаления – V1 = V2**
 |

 |
|  ***задачи на встречное движение***

|  |  |
| --- | --- |
| **V1 V2**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0212957.wmf  **St=?** | 1. **V1 + V2 = Vсближения**
2. **t = S:Vсближения**
 |
| **V1V2= ?**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0212957.wmf **S, t** | 1. **Vсближения = S : t**
2. **Vсближения – V1 = V2**
 |

 |