**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** | |