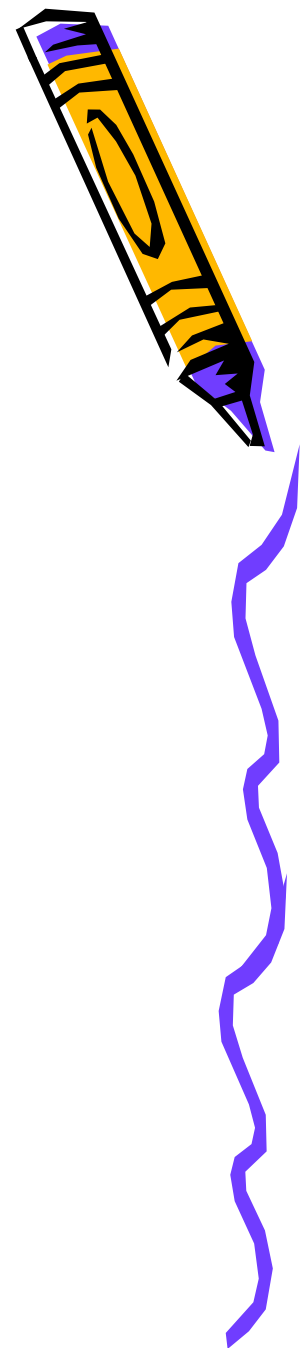


Муниципальное бюджетное образовательное  
учреждение Тогучинского района Горновская  
начальная общеобразовательная школа

урок математики в 4 классе

# Тема «График движения»

учитель высшей квалификационной категории  
**С.В.Мостовенко**





**Начинается урок  
Он пойдёт ребятам впрок,  
Постарайтесь всё понять,  
Да и правильно считать!**



**И**  $\frac{1600}{B} = 940 - 52$

$B = 40$

**Д**  $a + 54 = 2103$

$a = 156$

**В**  $\frac{x}{4} = 835 - 45$

$X = 140$

**Н**  $y \cdot 27 = 854 - 29$

$Y = 2$

**Ж**  $(50 - Z) : 7 + 195 = 4005$

$Z = 15$

**Е**  $(270 : c - 2) \cdot 30 = 784020$

$C = 9$

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 156      | 140      | 40       | 15       | 9        | 2        | 40       | 9        |
| <b>Д</b> | <b>В</b> | <b>И</b> | <b>Ж</b> | <b>Е</b> | <b>Н</b> | <b>И</b> | <b>Е</b> |

# Движение -



1. Находиться в движении, перемещаться, направляться.
2. Перемещение кого (чего)-нибудь в определённом направлении.
3. Изменение положения тела или его частей.
4. Внутреннее побуждение, вызванное каким-нибудь чувством, переживанием.
5. Езда, ходьба в разных направлениях.
6. Активная деятельность многих людей, направленная на достижение общей цели.

# «Блиц-турнир»

- Расстояние между двумя замками 168 км. Посыльный 4 часа мчался на лошади со скоростью 36 км/ч, а остальной путь вынужден был бежать со скоростью 8 км/ч. Сколько часов посыльный добирался до замка?

$$(168 - 36 \cdot 4) : 8 + 4 = 7 \text{ (ч)}$$

- Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 600 км. Скорость первого поезда 70 км/ч, а второго – 80 км/ч. Какое расстояние было между поездами через 3 часа после выхода?

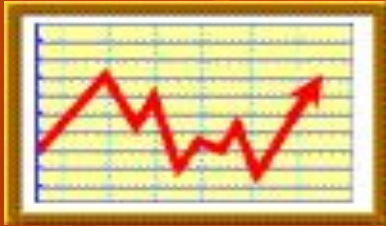
$$600 - (70 + 80) \cdot 3 = 150 \text{ (км)}$$

- Гонец прошёл по долине 100 км, а по горной дороге – лишь 24 % этого пути. С какой скоростью шёл гонец по горной дороге, если прошёл её за 3 часа?

$$100 : 100 \cdot 24 : 3 = 8 \text{ (км/ч)}$$

Чем круче вверх поднимается график, тем

больше скорость.



Горизонтальный график движения - это

отсутствие движения.



Новоалек-  
сеевское



Марьино



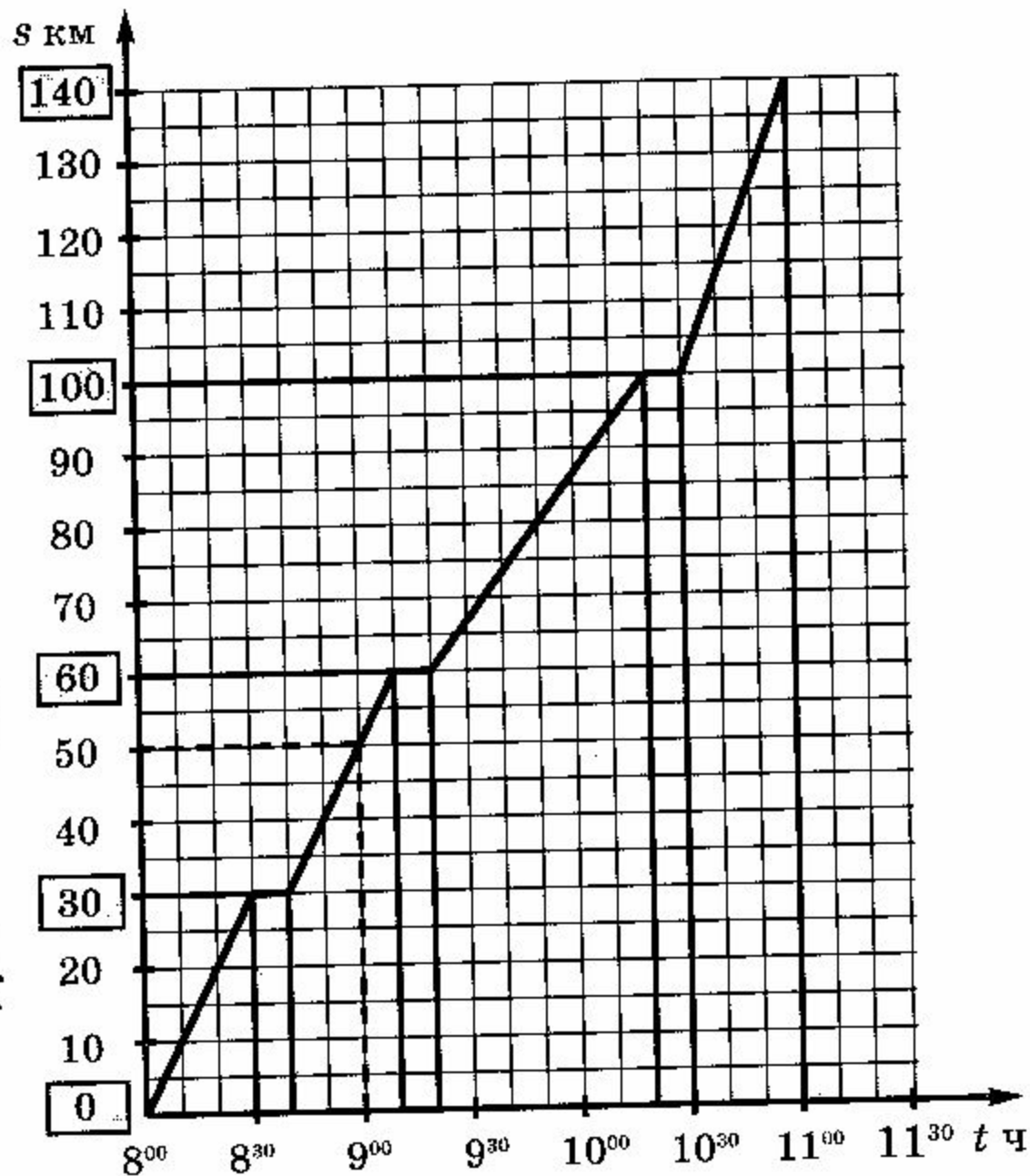
Заозерье



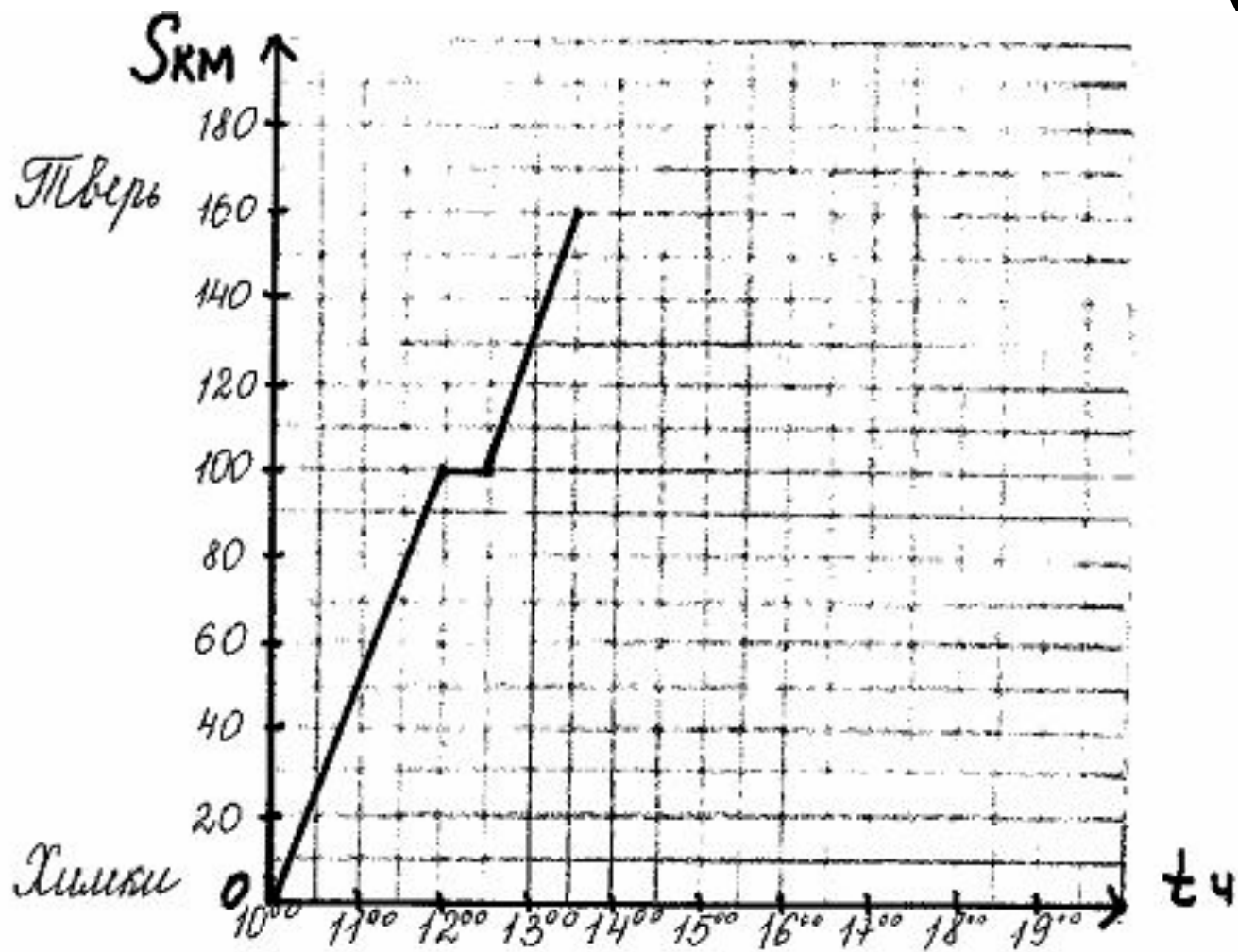
Архиповка



Костиково



Проверь!



# Что позволяет определить график движения?

