

МБОУ «СОШ № 18» г. Новомосковск

*** Урок математике
6 класс
по теме «Масштаб»**

Учитель математике
Егармина Анастасия Викторовна

Применение пропорции



А Ш Б М А Т С

МАСШТАБ

МИР
ПОЛИТИЧЕСКАЯ
КАРТА

1:25 000 000



*Решить задачу

Длина дороги между городами 3400 км. Какой получится линия, изображающая эту магистраль на карте, сделанной в масштабе 1: 100000000

	Расстояние	Масштаб
На карте	X см	1
На местности	3400000 см	100000000

$$X:340000000=1:100000000$$

$$X=3,4 \text{ см}$$

Решить задачу:

Найти масштаб карты, если расстояние от Астаны до Атырау (по прямой) на местности составляет 1500 км а на карте 7,5 см.

	Расстояние	Масштаб
На карте	150000000 см	1
На местности	7,5 см	x

$$150000000: 7,5=1:x$$

$$x= 2000000$$

Масштаб равен 1:2000000

