

18.09.2007

5

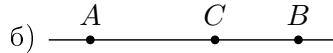
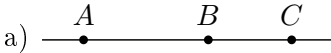
Решение разных задач на прямой

— Где находится вагон-ресторан?

— Идите прямо и никуда не сворачивайте.

Разговор в поезде

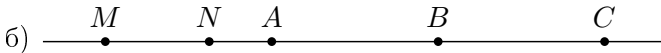
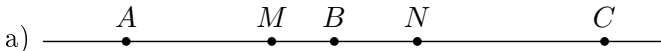
►1. (Устно.) $\frac{BC}{AB} = \frac{2}{3}, \frac{AB}{AC} = ?$



►2. $\frac{AM}{MB} = \frac{1}{3}, \frac{MK}{KB} = \frac{3}{4}$. Найдите $\frac{AM}{MK}$.



►3. $AB = 2, BC = 3, MN = 1$. Найдите AM , если $\frac{AM}{MB} = \frac{BN}{NC}$.



►4. Шарыгин §2.1 №№ 25, 27, 29, 31, 34.

Домашнее задание №5

►1. A, B, C, D — последовательные точки на прямой такие, что $AB = 5, BC = 3, CD = 1$. На отрезке BC взята точка M , для которой выполняется равенство: $MA \cdot MB = MC \cdot MD$. Найдите BM .

►2. Шарыгин §2.1 №№ 19, 26, 32.

►3*. Шарыгин §2.1 №36 (можно сдавать устно).