

СХЕМА СЕТИ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ



Задание 1. Вашему вниманию представлена схема сети железной дороги Республики Казахстан.

Вопрос 1: Исходя из схемы сети железной дороги Республики Казахстан, определите самый короткий путь из Павлодара до Астаны:

- A. Павлодар-Аксу-Семипалатинск-Актогай-Балхаш-Жарык-Караганда-Астана
- B. Павлодар-Кулунда-Кызыл Ту-Кокчетав-Астана
- C. Павлодар-Экибастуз-Ерментау-Астана
- D. Павлодар-Семипалатинск-Актогай-Алматы-Шу-Караганда-Астана.

Вопрос 2: Найдите расстояние от Павлодара до Астаны, если на карте оно составляет 4 см.
Ответ: расстояние равно.....км

Вопрос 3: Семья из трех человек едет из г. Павлодара в г. Астана. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 2000 тенге. Автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 километров пути, при этом цена бензина равна 129 тг. за литр. Определите наименьшие затраты семьи для поездки из г. Павлодара в г. Астана.

Примеры заданий на функциональную математическую грамотность

Задание 2. Определите по карте расстояние, которое будет пройдено автомобилем от г. Костанай до г. Астана. Используя свойство пропорции, рассчитать количество бензина, которое будет затрачено на дорогу, если известно, что на 100 км требуется 8 литров.

Задание 3. 1 литр бензина в 2008 г. стоил 70 тенге. В 2011 г. и в 2012г. он подорожал на 12%. Вычислите стоимость бензина в 2013 г.