

## Математика

### PISA-ориентированный тест

7 класс

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 1.**

Бектур сел в троллейбус, когда на его часах было 10:45, и вышел из троллейбуса, когда на часах в троллейбусе было 11:19. Сколько минут Бектур провёл в троллейбусе?

**Выберите один верный ответ:**

- А) 43
- Б) 41
- В) 34
- Г) 38

**Поездка в троллейбусе**



У Бектура часы спешат на 3 минуты, а часы в троллейбусе отстают на 4 минуты.

**Характеристика задания**

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: применять
- Контекст: личный
- Уровень: низкий (репродуктивный)
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: выполняет вычисления
- Максимальный балл: 1 балл
- Способ проверки: компьютерный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
1	Б) 41
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 2.**

Успеет ли Бектур на встречу с другом, с которым договорился встретиться в 12:00 ч на остановке троллейбуса?

*Выберите верный ответ:*

-Да

-Нет

**Запишите ответ с объяснением:**

**Поездка в троллейбусе**

Бектур вышел из школы в 11:30 по своим часам и через 12 минут сел в этот же троллейбус. Через треть часа он вышел из троллейбуса.

У Бектура часы спешат на 3 минуты.

**Характеристика задания**

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: формулировать
- Контекст: личный
- Уровень: низкий (репродуктивный)
- Формат ответа: с кратким ответом
- Объект оценки: выполняет вычисления
- Максимальный балл: 2 балла
- Способ проверки: экспертный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
2	Да, так как приедет в 11:59 ч
1	Да, так как приедет до 12:00 часов
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 3.**

Не позднее какого времени по своим часам Бектуру нужно сесть в троллейбус, чтобы выйти из него не позднее 7:50 по часам в троллейбусе?

**Выберите один верный ответ:**

- А) 7:30
- Б) 7:23
- В) 7:24
- Г) 7:27

**Поездка в троллейбусе**

Занятия в школе начинаются в 8:00. Поездка в троллейбусе до школы занимает полчаса.



У Бектура часы спешат на 3 минуты, а часы в троллейбусе отстают на 4 минуты.

**Характеристика задания**

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: формулировать
- Контекст: личный
- Уровень: высокий (креативный)
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: выполняет вычисления
- Максимальный балл: 1 балл
- Способ проверки: компьютерный

**Система оценивания**

Балл	Содержание критерия
1	Г) 7:27
0	Приведены другие ответы или ответ отсутствует