

## Математика

### PISA-ориентированный тест

7 класс

**Прочитайте текст справа.**

#### Задание 1.

Антон нашел глубину озера и сравнил с реальными данными.

Верна ли информация в интернете, если считать, что глубина озера Иссык-Куль 702 м?

Выберите верный ответ:

- ◆ Да
- ◆ Нет

Запишите ответ с объяснением:

#### Иссык-Куль

Иссык-Куль – одно из самых глубоких озёр в мире, расположенное на северо-востоке Кыргызстана в горах Тянь-Шаня на высоте 1600 метров.

Антон мечтает побывать на Иссык-Куле, много интересного он нашел в интернете об озере. Он узнал, что если бы глубина озера Иссык-Куль была бы меньше на 300 метров, то она составляла бы 25% глубины самого глубокого озера в мире, озера Байкал, глубина которого равна 1642.



**Прочитайте текст справа.**

#### Задание 2.

Определите, какое место занимает по глубине озеро Иссык-Куль.



Запишите ответ:

#### Иссык-Куль

В таблице приведены глубочайшие озера мира.

	Название	Местонахождение	Макс. глубина (м)
1	Матано	Индонезия	590
2	Каспийское море	Россия, Казахстан	1025
3	Мьеса	Норвегия	468
4	Иссык-Куль	Кыргызстан	702
5	Байкал	Россия	1642
6	Восток	Антарктида	1200
7	Сан - Мартин	Аргентина	836
8	Танганьика	Танзания	1470
9	Ньяса	Мозамбик	706
10	Сарезское озеро	Таджикистан	505

**Прочитайте текст справа.**

**Задание 3.**

Кто из братьев первым приедет в Балыкчи и сколько времени ему придется ждать второго, если средняя скорость старшего брата 60 км/ч, а младшего 70 км/ч? Протяженность береговой трассы вокруг озера 460 км, а длина северной ее части на 20 км короче южной части.

**Выберите один верный ответ:**

- А) Младший брат приехал раньше на 32 мин.
- Б) Младший брат приехал раньше на 14 мин.
- В) Старший брат приехал раньше на 14 мин.
- Д) Оба брата приехали одновременно.

**Иссык-Куль**

Два брата одновременно выехав из города Каракол на своих автомобилях, договорились встретиться в городе Балыкчи. Старший брат поехал северным берегом через город Чолпон - Ата, младший по южному берегу через село Боконбаево.



**Прочитайте текст справа.**

**Задание 4.**

В таблице приведены время отправления и время прибытия данных видов транспорта из Бишкека в Балыкчи.

№	Вид транспорта	Время отправления	Время в пути
1	Автобус	7:00 (ежедневно, ежечасно)	3ч35мин
2	Маршрутн ое такси	9:15 (ежечасно)	2ч30мин
3	Поезд	8:00	4ч30мин

Какой из приведенных в таблице видов транспорта могут выбрать активисты как самым приемлемым по времени, если они планируют выехать в воскресенье?

**Запишите ответ:**

**Иссык-Кульский Этнофестиваль**

Группа активистов из Бишкека собираются попасть на открытие «Иссык-Кульского Этнофестиваля» в селе Сары-Камыш, в 10 км от города Балыкчи. Открытие состоится в воскресенье в 13:00 ч дня. Из Бишкека до Балыкчи можно доехать на автобусе, на маршрутном такси, на поезде.

