

## 9 – 11 классы

### Практический раунд

Внимательно рассмотрите фрагмент топографической карты и выполните задания.

#### Задание 1.

Определите с точностью до секунд координаты горы Кирпичной (152,7).

#### Задание 2.

Дайте характеристику объекту, находящемуся в 1,5 км к Ю-З от горы Кирпичной.

#### Задание 3.

А) Определите масштаб карты.

Б) Из села Вороново на водяную мельницу, расположенную на реке Андога, необходимо отправить для помола 15 тонн зерна. Предложите вариант перевозки груза, если в Вашем распоряжении находится следующий парк грузовых машин:

<i>Наименование модели</i>	<i>Масса модели со снаряжением, кг</i>	<i>Грузоподъёмность, тонн</i>
КамАЗ 43255 (бортовой)	14300	7
ЗИЛ-130	10500	5,5
ГАЗ-3309	4300	3,8
КрАЗ-65101	10400	16
Mercedes	1300	9
Volvo	7350	20
Tatra	11600	16,9

**Ответ аргументируйте!**

В) Как изменятся показания спидометра автомобиля (ей) с учетом перевозки муки?

Приведите расчеты.

*Ответы практического раунда*

<i>Задание</i>	<i>Вариант ответа</i>	<i>Баллы</i>
1		
2		
3А)		
3Б)		
3В)		