

# Выявление уровня сформированности математической грамотности у учеников 4 класса с использованием Google карты.

Молчанова Ольга Анатольевна,

[molchanovaolga68@yandex.ru](mailto:molchanovaolga68@yandex.ru)

учитель начальных классов,

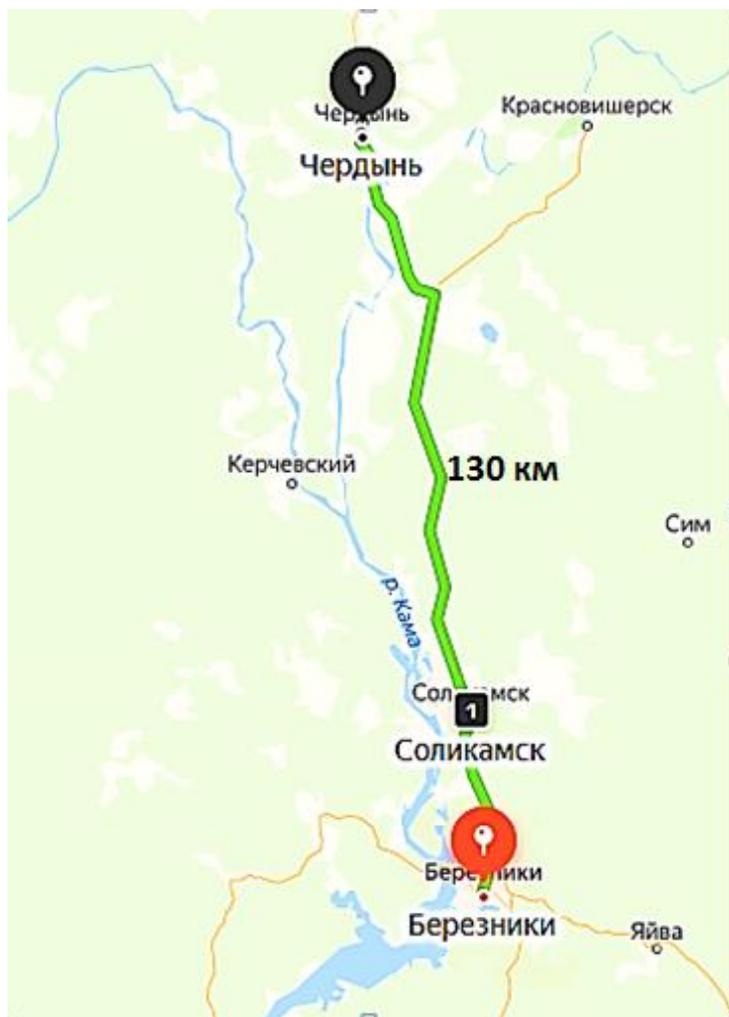
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 (МАОУ СОШ № 1)

Тема: Решение задач на движение.

1. Прочитай задачу, найди недостающие данные на карте и реши задачу.

Ученики 3А класса г. Березники отправились на экскурсию на автобусе в краеведческий музей г. Чердынь. От Березников до Соликамска они ехали 40 минут, а от Соликамска до Чердыни 1ч 20 мин. С какой скоростью ехал автобус? (карта № 1)

Карта № 1



Критерии

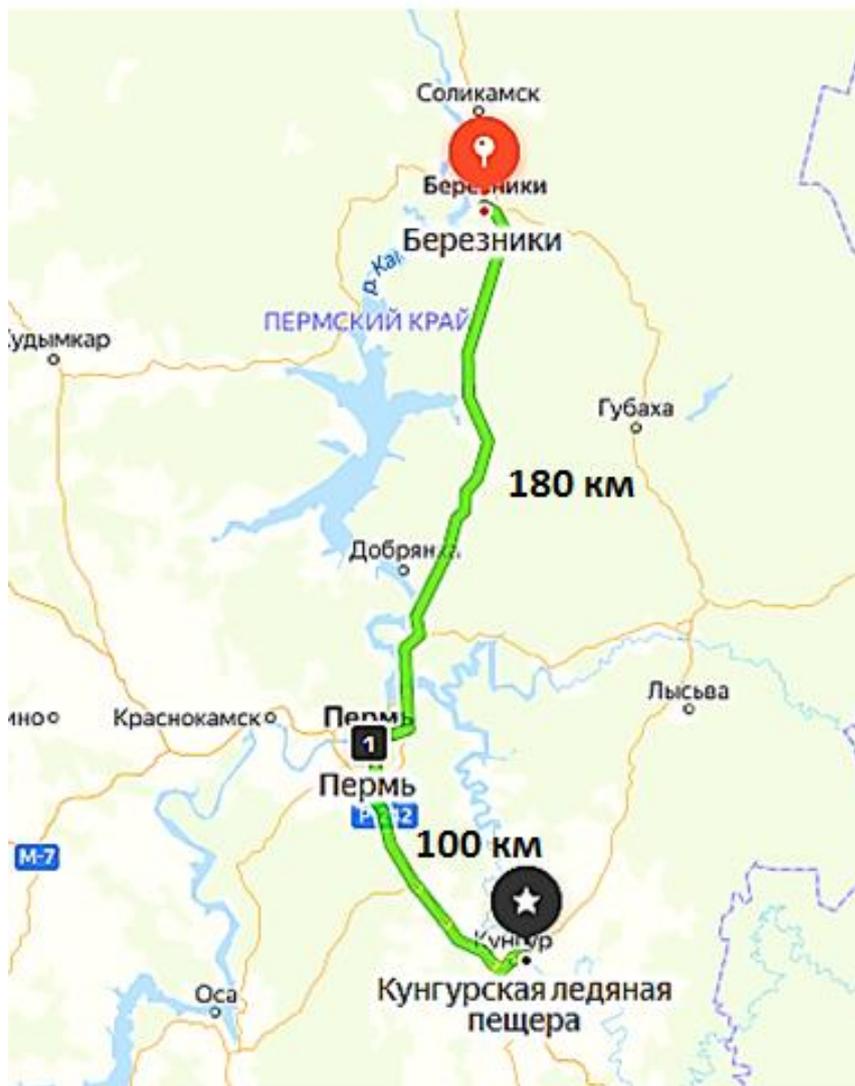
оценивания

<p>Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ</p> <p>Решение:</p> <p>1) <math>1 \text{ ч } 20 \text{ мин} + 40 \text{ мин} = 2 \text{ (ч)}</math> – время в пути  2) <math>130 : 2 = 65 \text{ (км/ч)}</math>  Ответ: 65 км/ч - скорость автобуса.</p>	2 балла
<p>Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ</p>	1 балл
<p>Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше</p>	0 баллов

2. Прочитай задачу, найди недостающие данные на карте и реши задачу.

Семья Петровых из Березников отправилась на автомобиле в Кунгурскую ледяную пещеру. Автомобиль двигался со скоростью 70 км в час. Найдите время в пути, если автомобиль ехал с одинаковой скоростью? (карта № 2)

Карта № 2



## Критерии оценивания

Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ  Решение:  1) $180 + 100 = 280$ (км)- расстояние между городами 2) $280 : 70 = 4$ (ч) Ответ: 4 часа.	2 балла
Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1 балл
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0 баллов

## Список литературы.

### 1. Карта Пермского края

[[https://yandex.ru/maps/geo/permskiy\\_kray/53000053/?from=tabbar&ll=55.627932%2C58.996446&source=serp\\_navig&z=6](https://yandex.ru/maps/geo/permskiy_kray/53000053/?from=tabbar&ll=55.627932%2C58.996446&source=serp_navig&z=6)]