

**ОТВЕТЫ**

**6 класс Вариант 1.**

**6 класс Вариант 1.**

1.

1. Расстояние между Симферополем и Ялтой по прямой 50 км. Измеренное линейкой расстояние должно равняться 10 см, следовательно масштаб карты-схемы: в 1 см – 5 км или 1 : 50 000. Измерения по карте-схеме длины трассы должны дать 85 км (допустимая погрешность 5 км, т.к. в задаче не точно указана трассировка). Известно, что длительность поездки – 2,5 часа.  $85/2,5=34$  км/час (соответственно засчитываются ответы от 32 до 36 км/ч).
2. Небольшая скорость троллейбуса объясняется тем, что дорога горная, петляет, достаточно высокий уклон трассы. О гористости рельефа ЮБК, конечно, известно почти каждому школьнику, однако, на карте-схеме об этом свидетельствуют многочисленные перевалы. (это пункт на внимательность)
3. Природные географические объекты на трассе, которые должны быть видны – горы и море; Сельскохозяйственные культуры – плодовые и виноград, овощи.

2.

Разница между СПб и Киевом по широте 10°. Если мы отложим еще 8 таких расстояний мы попадем с 50° с.ш. на 30° ю.ш. (аналогично и с километрами, но просто подсчет будет длительнее).

Государство ЮАР, столица Претория, 25-26° ю.ш. и 27-28° в.д.

Расстояние одного градуса по параллели 60° равно 5022:  $(120-30)=55,8$  км;  $55,8 \times 20=1116$  км

3.

Данный путь проходил на Евразийском континенте

Он связывал города страны, находившиеся на берегах (в бассейне) Балтийского моря и Византию (города, находившиеся в восточной части Средиземного моря) *Любой правильный ответ.* За начальную и конечную точки

Он действовал с X по XIII в..

Этот путь осуществлялся по морям и рекам

4.

анеморумбометр – метр в секунду

барограф - миллибар

гигрометр – процент

осадкомер – миллиметр

эхолот – метр

Термометр – прибор для измерения температуры воздуха, почвы, воды и так далее. Типичным является жидкостной термометр, где залитая в термометр жидкость изменяет объем в зависимости от условий окружающей среды.

5.

направление на предмет	азимут в градусах
север	0° или 360°
восток-северо-восток	67,5°
восток	90°
восток-юго-восток	112,5°
юго-восток	135°
юго-юго-запад	202,5°
юго-запад	225°
северо-северо-запад	337,5°

**ОТВЕТЫ**

**6 класс Вариант 2.**

1.

1. Расстояние от Симферополя до Ялты по прямой 50 км (информация с рисунка); Измеренное линейкой расстояние должно равняться 10 см, следовательно масштаб карты-схемы: в 1 см – 5 км или 1 : 50 000; измеряем линейкой трассу (примерно 17 см), затем умножаем на 5 и получаем 85 км (+5 км засчитываем).  $17 \cdot 5 = 85$ . Расстояние 85 км, значит 1000 рублей за проезд на такси хватит; нам нужно 850 рублей ( $85 \cdot 10$  рублей = 850 рублей), поэтому останется еще 150 рублей.
2. До ялтинского порта за три часа мы успеем добраться со скоростью:  $85/3 = 28,3$  км/час это меньше той скорости, ограничения которой есть на дорогах (40 км/час).
3. На дорогах обязательно должны стоять знаки, предупреждающие водителей о больших уклонах дороги, резких поворотах, извилистости (!), ограничения скорости (!)

2.

Разница между СПб и Киевом по широте  $10^\circ$ . Если мы отложим еще 2 таких расстояния мы попадем с  $50^\circ$  с.ш. на  $30^\circ$  с.ш. (аналогично и с километрами, но просто подсчет будет длительнее).

Государство Египет, столица Каир,  $30^\circ$  с.ш. и  $31^\circ$  в.д. (снижение балла, если будет  $30^\circ$  по долготе).

Расстояние одного градуса по параллели  $60^\circ$  равно 5022:  $(150-30)=55,8$  км;  $55,8 \cdot 120 = 6696$  км

3.

Великий шелковый путь проходил по территории Евразии

Он соединял восточные районы Китая (восточные районы Азии) и Западные районы Азии (Средиземноморье, Палестину или Европу). *Любой правильный ответ.* За начальную и конечную точки

Этот путь действовал со II в. до н.э. по VII-VIII в. (в начале первого тысячелетия н.э.). *Любой правильный ответ.*

По этому пути в основном перевозились шелковые ткани, металлы, продукты (вино, фрукты).

4.

барометр – миллиметр ртутного столба

гигрометр – процент

осадкомер – миллиметр

сейсмограф – балл

эхолот – метр

Флюгер – метеорологический прибор для измерения направления (иногда и скорости) ветра. Представляет собой флаг, на вертикальной оси, поворачивающийся под воздействием ветра.

5.

направление на предмет	азимут в градусах
северо-северо-восток	$22,5^\circ$
северо-восток	$45^\circ$
юго-юго-восток	$157,5^\circ$
юг	$180^\circ$
запад-юго-запад	$247,5^\circ$
запад	$270^\circ$
запад-северо-запад	$292,5^\circ$
северо-запад	$315^\circ$