

Тест

Задания В4 ЕГЭ 2012 по математике



Учитель математики МОБУ СОШ№1
г. Баймака Ильясова Фируза
Мужавировна

Всего заданий

5

Начать тестирование

Время тестирования

30

мин.



Задание В4 (№ 5583)

№ 5583 От дома до дачи можно доехать на автобусе, на электричке или на маршрутном такси. В таблице показано время, которое приходится затратить на каждый участок пути. Какое наименьшее время потребуется на дорогу? Ответ дайте в часах

	1	2	3
1. Автобусом	От дома до автобусной станции — 5 мин	Автобус в пути: 2 ч 20 мин.	От остановки автобуса до дачи пешком 10 мин.
2. Электричка	От дома до станции железной дороги — 15 мин.	Электричка в пути: 1 ч 20 мин.	От станции до дачи пешком 55 мин.
3. Маршрутное такси	От дома до остановки маршрутного такси — 10 мин.	Маршрутное такси в дороге 1 ч 15 мин.	От остановки маршрутного такси до дачи пешком 75 минут

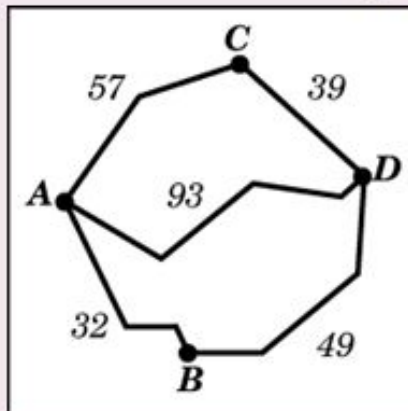
Ответ:



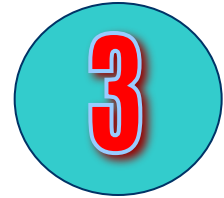


Задание В4

№ 5609 Из пункта А в пункт D ведут три дороги. Через пункт В едет грузовик со средней скоростью 36 км/ч, через пункт С едет автобус со средней скоростью 48 км/ч. Третья дорога - без промежуточных пунктов, и по ней движется легковой автомобиль со средней скоростью 62 км/ч. На рисунке показана схема дорог и расстояние между пунктами по дорогам. Все три автомобиля одновременно выехали из А. Какой автомобиль добрался до D позже других? В ответе укажите, сколько часов он находился в дороге.



Ответ:



Задание В4

№ 18289 Для перевозки 4 т на 250 км можно воспользоваться услугами одной из трех транспортных компаний. Каждая компания предлагает один вид автомобилей. Сколько рублей будет стоить наиболее дешевый вариант перевозки?

Компания-перевозчик	Стоимость перевозки (руб. за 10 км)	Грузоподъемность автомобилей (т)
А	90	1,8
Б	140	2,8
В	160	3,2

Ответ:



Задание В4



ЕГЭ

4

№ 5533 Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
1. Повременный	Нет	0,35 р.
2. Комбинированный	110 р. за 320 минут в месяц	Свыше 320 минут в месяц — 0,3 р. за каждую минуту.
3. Безлимитный	200 р.	0р.

Абонент выбрал наиболее дешевый план, исходя из предложения, что общая длительность телефонного разговора составляет 700 минут в месяц. Какую сумму он должен заплатить за месяц, если общая длительность разговоров в этом месяце действительно будет равна 700 мин? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задание В4



5

№ 5564 Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяженностью 600 км. В таблице приведены характеристики трех автомобилей и стоимость их аренды. Помимо аренды клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Какую сумму заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешевый вариант?

Автомобиль	Топливо	Расход топлива на 100 км	Арендная плата за 1 сутки
1.	Дизельное	4	3400
2.	Бензин	8	3000
3.	Газ	11	3000

Цена дизельного топлива 16 руб. за литр, бензина 20,5 руб. за литр, газа 15 руб. за литр.

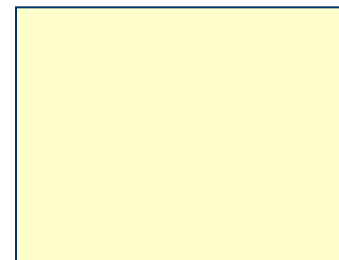
Ответ:



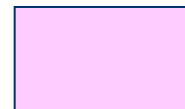
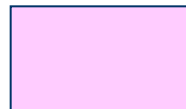
Результаты тестирования

Оценка

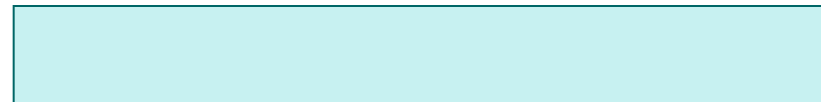
Правильных ответов



Набранных баллов



Ошибки в выборе ответов на задания:



Снова

Выход

Затрачено времени