

Тест

Задания В13 ЕГЭ 2012 по математике



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

1

Прототип задания В13 (№ 26581)

Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города А в город В, расстояние между которыми равно 70 км. На следующий день он отправился обратно в А со скоростью на 3 км/ч больше прежней. По дороге он сделал остановку на 3 часа. В результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из В в А. Ответ дайте в км/ч.



Ответ:



2

Прототип задания В13 (№ 26585)

Моторная лодка прошла против течения реки 112 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 6 часов меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 11 км/ч. Ответ дайте в км/ч.



Ответ:



3

Прототип задания В13 (№ 26594)

На изготовление 475 деталей первый рабочий тратит на 6 часов меньше, чем второй рабочий на изготовление 550 таких же деталей. Известно, что первый рабочий за час делает на 3 детали больше, чем второй. Сколько деталей в час делает первый рабочий?



Ответ:



4

Прототип задания В13 (№ 26600)

Первая труба пропускает на 5 литров воды в минуту меньше, чем вторая. Сколько литров воды в минуту пропускает вторая труба, если резервуар объемом 375 литров она заполняет на 10 минут быстрее, чем первая труба заполняет резервуар объемом 500 литров?



Ответ:



5

Прототип задания В13 (№ 99613)

Каждый из двух рабочих одинаковой квалификации может выполнить заказ за 15 часов. Через 3 часа после того, как один из них приступил к выполнению заказа, к нему присоединился второй рабочий, и работу над заказом они довели до конца уже вместе. Сколько часов потребовалось на выполнение всего заказа?



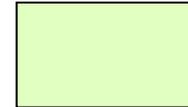
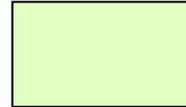
Ответ:



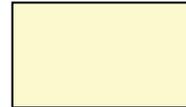
Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов



Набранных баллов



Ошибки в выборе ответов на задания:



Снова

Выход

Затрачено времени