

в1© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 297 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 30 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 3 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 10 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 29 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 10 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 12 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 8 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 36 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 20 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 168 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 17 часов после этого следом за ним со скоростью на 17 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 81 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 18 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 6 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 18 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 5 часов, а в исходный пункт теплоход возвращается через 14 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 36 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 2 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 21 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в2© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 120 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 11 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 3 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 120 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 2 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 21 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 13 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 6 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 18 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 4 часа 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 42 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 6 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 175 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 18 часов после этого следом за ним со скоростью на 18 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 231 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 26 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 26 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 9 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 8 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 42 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 3 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 52 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в3© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 140 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 24 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 180 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 27 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 13:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 34 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 30 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 8 часов 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 108 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 17 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 364 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 15 часов после этого следом за ним со скоростью на 15 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 170 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 5 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 17 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 13 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 17 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 56 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 3 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 42 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

В4© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 32 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 12 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 8:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 27 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 14:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 15 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 7 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 68 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 17 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 37 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 21:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 9 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 90 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 27 часов после этого следом за ним со скоростью на 27 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 195 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 8 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 24 часа. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 12 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 15 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 91 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 1 час вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 63 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в5

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 20 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 42 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 6:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 12 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 12:30 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 2 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 19 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 2 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 7 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 108 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 15 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 60 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 21:30 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 10 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 153 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 8 часов после этого следом за ним со скоростью на 8 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 66 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 27 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 9 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 15 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 18 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 24 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 4 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 18 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в6© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 72 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 3 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 10 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 120 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 6:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 72 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 19:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 2 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 60 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 12 км/ч, стоянка длится 2 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 13 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 53 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 17 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 6:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 28 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 13:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 15 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 306 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 1 час после этого следом за ним со скоростью на 1 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 65 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 8 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 8 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 8 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 13 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 91 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 2 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 66 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

В7© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 264 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 23 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 30 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:15 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 1 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 72 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 17 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 36 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 5 часов, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 60 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 21:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 12 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 420 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 1 час после этого следом за ним со скоростью на 1 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 238 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 7 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 17 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 8 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 14 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 48 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 1 час вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 40 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в8© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 10 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 35 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 17:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 68 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 12 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 17 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 20 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 9 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 57 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 9 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 133 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 12 часов после этого следом за ним со скоростью на 12 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 280 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 4 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 8 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 16 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 16 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 96 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 5 часов вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 50 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в9© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 14 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 117 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 10:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 18 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 18:30 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 72 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 20 км/ч, стоянка длится 2 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 10 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 105 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 17 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 6:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 53 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 21:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 9 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 60 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 17 часов после этого следом за ним со скоростью на 17 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 30 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 4 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 2 часа. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 12 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 10 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 192 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 2 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 64 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в10© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 14 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 42 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 16:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 2 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 30 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 66 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 2 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 16 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 132 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 20 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 308 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 17 часов после этого следом за ним со скоростью на 17 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 273 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 8 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 8 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 16 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 7 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 189 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 4 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 60 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

В11© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 96 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 10 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 192 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 45 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 16:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 34 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 6 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 15 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 29 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 5 часов, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 10:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 21 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 13 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 126 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 5 часов после этого следом за ним со скоростью на 5 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость второго теплохода, если в пункт В он прибыл одновременно с первым. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 156 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 7 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 14 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 7 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 10 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 168 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 1 час вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 28 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в12© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 144 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 15 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 58 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 61 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 9 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 18 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 120 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 16 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 8:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 90 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:30 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 19 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 56 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 1 час после этого следом за ним со скоростью на 1 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 60 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 7 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 7 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 8 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 13 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 64 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 3 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 60 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в13© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 70 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 12 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 54 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 1 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 36 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 7 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 13 часов 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 29 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 9 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 34 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 16:00 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 9 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 84 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 17 часов после этого следом за ним со скоростью на 17 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 60 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 11 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 11 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 12 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 10 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 45 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 1 час вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 27 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в14© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 105 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 18 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 48 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 8:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 60 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 18:15 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 4 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 12 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 6 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 7 часов 30 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 44 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 8 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 19 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 12:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 9 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 299 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 10 часов после этого следом за ним со скоростью на 10 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 64 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 24 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 6 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 7 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 17 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 120 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 2 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 26 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в15© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 112 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 15 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 84 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 39 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 45 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 19 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 6 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 63 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 88 км от А. Пробыв в пункте В 3 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 21:30 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 19 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 77 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 4 часа после этого следом за ним со скоростью на 4 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 88 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 4 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 11 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 9 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 13 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 48 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 1 час вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 40 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в16© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 180 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 19 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 192 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 4:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 90 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 17:30 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 1 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 45 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 15 км/ч, стоянка длится 3 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 9 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 33 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 12 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 25 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 7 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 600 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 10 часов после этого следом за ним со скоростью на 10 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 135 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 22 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 22 часа. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 7 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 4 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 11 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 120 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 4 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 80 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в17© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 264 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 23 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 84 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 52 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 18:45 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 4 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 12 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 6 км/ч, стоянка длится 2 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 7 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 42 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 15 часов после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 24 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:30 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 12 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 255 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 2 часа после этого следом за ним со скоростью на 2 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 90 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 9 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 9 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 6 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 18 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 96 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 5 часов вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 38 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в18© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 84 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 13 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 140 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 70 км от А. Пробыв в пункте В 5 часов, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 22:30 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 28 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 12 км/ч, стоянка длится 4 часа 30 минут, а в пункт отправления теплоход возвращается через 9 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 45 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 10 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 20 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 11:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 18 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 70 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 3 часа после этого следом за ним со скоростью на 3 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 407 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 26 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 26 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 16 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 15 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 96 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 2 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 44 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 2 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

В19© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 160 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 18 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 120 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 8:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 28 км от А. Пробыв в пункте В 2 часа, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 15:30 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 3 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 54 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 7 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 17 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 20 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 5 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 5:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 60 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:45 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 12 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 418 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 3 часа после этого следом за ним со скоростью на 3 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 81 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 6 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 18 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 9 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 3 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 7 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 192 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 5 часов вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 76 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 4 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

в20© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Моторная лодка прошла против течения реки 144 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 4 часа меньше. Найдите скорость течения, если скорость лодки в неподвижной воде равна 15 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
2. Моторная лодка прошла против течения реки 84 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 1 час меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.
3. Моторная лодка в 7:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 72 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 20:00 того же дня. Определите (в км/ч) собственную скорость лодки, если известно, что скорость течения реки 1 км/ч.
4. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 75 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость течения, если скорость теплохода в неподвижной воде равна 11 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 16 часов 45 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
5. Теплоход проходит по течению реки до пункта назначения 84 км и после стоянки возвращается в пункт отправления. Найдите скорость теплохода в неподвижной воде, если скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 3 часа, а в пункт отправления теплоход возвращается через 15 часов 15 минут после отплытия из него. Ответ дайте в км/ч.
6. Моторная лодка в 9:00 вышла из пункта А в пункт В, расположенный в 36 км от А. Пробыв в пункте В 4 часа 30 минут, лодка отправилась назад и вернулась в пункт А в 17:15 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость лодки равна 20 км/ч.
7. От пристани А к пристани В, расстояние между которыми равно 112 км, отправился с постоянной скоростью первый теплоход, а через 6 часов после этого следом за ним со скоростью на 6 км/ч большей отправился второй. Найдите скорость первого теплохода, если в пункт В оба теплохода прибыли одновременно. Ответ дайте в км/ч.
8. Пристани А и В расположены на озере, расстояние между ними 24 км. Баржа отправилась с постоянной скоростью из А в В. На следующий день после прибытия она отправилась обратно со скоростью на 5 км/ч больше прежней, сделав по пути остановку на 5 часов. В результате она затратила на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость баржи на пути из А в В. Ответ дайте в км/ч.
9. Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 11 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 4 км/ч, стоянка длится 5 часов, а в исходный пункт теплоход возвращается через 16 часов после отплытия из него. Сколько километров прошел теплоход за весь рейс?
10. Расстояние между пристанями А и В равно 176 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через 4 часа вслед за ним отправилась яхта, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот прошел 69 км. Найдите скорость яхты в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответы (ключ)							
В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8
1) 3	1) 1	1) 4	1) 4	1) 4	1) 2	1) 1	1) 2
2) 12	2) 12	2) 19	2) 20	2) 10	2) 11	2) 14	2) 10
3) 7	3) 18	3) 15	3) 15	3) 10	3) 14	3) 7	3) 9
4) 3	4) 1	4) 3	4) 3	4) 3	4) 4	4) 1	4) 4
5) 6	5) 15	5) 11	5) 12	5) 17	5) 9	5) 10	5) 9
6) 4	6) 2	6) 1	6) 3	6) 2	6) 1	6) 4	6) 3
7) 7	7) 25	7) 28	7) 30	7) 17	7) 18	7) 20	7) 19
8) 9	8) 7	8) 5	8) 5	8) 6	8) 5	8) 7	8) 10
9) 160	9) 32	9) 168	9) 140	9) 224	9) 54	9) 66	9) 189
10) 15	10) 10	10) 11	10) 10	10) 10	10) 10	10) 12	10) 10
В9	В10	В11	В12	В13	В14	В15	В16
1) 2	1) 2	1) 2	1) 3	1) 2	1) 3	1) 1	1) 1
2) 11	2) 10	2) 28	2) 10	2) 20	2) 20	2) 13	2) 20
3) 9	3) 10	3) 15	3) 9	3) 7	3) 20	3) 9	3) 19
4) 4	4) 3	4) 2	4) 3	4) 1	4) 2	4) 1	4) 3
5) 17	5) 10	5) 9	5) 20	5) 9	5) 19	5) 13	5) 9
6) 3	6) 4	6) 1	6) 1	6) 3	6) 3	6) 3	6) 3
7) 3	7) 28	7) 14	7) 7	7) 4	7) 13	7) 7	7) 20
8) 6	8) 13	8) 6	8) 5	8) 4	8) 8	8) 4	8) 5
9) 70	9) 60	9) 33	9) 75	9) 64	9) 96	9) 80	9) 45
10) 28	10) 24	10) 26	10) 12	10) 12	10) 22	10) 12	10) 16
В17	В18	В19	В20				
1) 1	1) 1	1) 2	1) 3				
2) 13	2) 24	2) 11	2) 13				
3) 12	3) 17	3) 11	3) 17				
4) 2	4) 4	4) 1	4) 1				
5) 9	5) 11	5) 13	5) 14				
6) 4	6) 2	6) 4	6) 4				
7) 15	7) 7	7) 19	7) 8				
8) 6	8) 11	8) 3	8) 3				
9) 50	9) 180	9) 32	9) 105				
10) 14	10) 10	10) 28	10) 19				