Самостоятельная работа. Вариант 1

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 11 км/ч (1 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 11.

2. 7 км/ч (1 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 7.

3. 22 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 22.

4. 2 ч (2 б.)

Найдём скорость против течения и разделим путь на эту скорость: 2.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 12 км/ч (1 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 12.

2. 8 км/ч (1 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 8.

3. 24 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 24.

4. 2 ч (2 б.)

Найдём скорость против течения и разделим путь на эту скорость: 2.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 13 км/ч (1 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 13.

2. 9 км/ч (1 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 9.

3. 26 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 26.

4. 2 ч (2 б.)

Найдём скорость против течения и разделим путь на эту скорость: 2.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 14 км/ч (1 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 14.

2. 10 км/ч (1 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 10.

3. 28 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 28.

4. 2 ч (2 б.)

Найдём скорость против течения и разделим путь на эту скорость: 2.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.