Контрольная работа. Вариант 1

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 17 км/ч (2 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 17.

2. 13 км/ч (2 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 13.

3. 34 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 34.

4. 2 ч (2 б.)

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

5. 15 км/ч (2 б.)

Собственная скорость равна полусумме скоростей по течению и против течения: 15.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 2

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 18 км/ч (2 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 18.

2. 14 км/ч (2 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 14.

3. 36 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 36.

4. 2 ч (2 б.)

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

5. 16 км/ч (2 б.)

Собственная скорость равна полусумме скоростей по течению и против течения: 16.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 3

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 19 км/ч (2 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 19.

2. 15 км/ч (2 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 15.

3. 38 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 38.

4. 2 ч (2 б.)

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

5. 17 км/ч (2 б.)

Собственная скорость равна полусумме скоростей по течению и против течения: 17.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 4

Движение по реке

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 20 км/ч (2 б.)

К собственной скорости прибавим скорость течения: 20.

2. 16 км/ч (2 б.)

Из собственной скорости вычтем скорость течения: 16.

3. 40 км (2 б.)

Сначала найдём скорость по течению, затем умножим её на время: 40.

4. 2 ч (2 б.)

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

5. 18 км/ч (2 б.)

Собственная скорость равна полусумме скоростей по течению и против течения: 18.

Всего: 10 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.