

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 7
2. Алгебра
3. Решение задач по теме «Уравнения с одним неизвестным»
4. Аристархова Виктория Юрьевна, Малютин Егор Владимирович, Минникова Ирина Витальевна.

1. Экскурсанты за день прошли 12,5 км. С утра они шли 3 часа, а после обеда — ещё 2 часа. Сколько километров экскурсанты прошли утром, если после обеда их скорость снизилась на 1 км/ч. С какой скоростью шли экскурсанты утром?

Пусть  $x$  км/ч - \_\_\_\_\_

	$v$ , км/ч	$t$ , ч	$S$ , км
Утром			
После обеда			

За день экскурсанты прошли \_\_\_\_\_

2. Катер по течению за 4 ч. проплыл такое же расстояние, которое проплывает за 6 ч. против течения. Скорость течения реки равна 2 км/ч. Вычисли скорость катера в стоячей воде.

Пусть  $x$  км/ч - \_\_\_\_\_

	$v$ , км/ч	$t$ , ч	$S$ , км
По течению			
Против течения			

Катер в обе стороны проплывает \_\_\_\_\_ расстояние

3. Расстояние между двумя пристанями равно 147 км. Из них одновременно навстречу друг другу вышли две лодки, скорости которых в стоячей воде равны. Через 2,1 ч. лодки встретились. Скорость течения реки равна 3 км/ч. Вычислите скорость лодки.

Пусть  $x$  км – \_\_\_\_\_

	$v$ , км/ч	$t$ , ч	$S$ , км
I лодка			
II лодка			

На момент встречи лодок в сумме они прошли \_\_\_\_\_ км.

---

Ответы:

1. 2,1 км/ч
2. 10 км/ч
3. 35 км/ч