

## Демонстрационный вариант

### Итоговая контрольная работа по математике (6 класс)

в рамках годовой промежуточной аттестации с аттестационными  
испытаниями 2016-2017 уч.год

#### Вариант 1

#### Часть 1

1. Выполните действия.

а)  $0,2 + 5,81$

б)  $-1,2 - 4$

в)  $0,3 - 5,25$

г)  $-\frac{3}{5} \cdot (-15)$

д)  $1\frac{2}{7} : (-\frac{3}{14})$

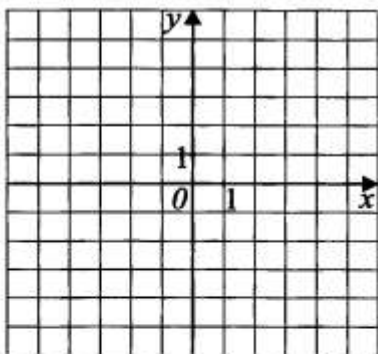
е)  $1\frac{2}{3} - 0,9$

2. Найдите неизвестный член пропорции.

а)  $8 : y = 4 : 7$

б)  $\frac{5}{1,2} = \frac{x}{0,6}$

3.



а) Постройте на координатной плоскости треугольник  $MTK$  с вершинами  $M(6; 5)$ ,  $T(-2; 1)$  и  $K(4; -5)$ .

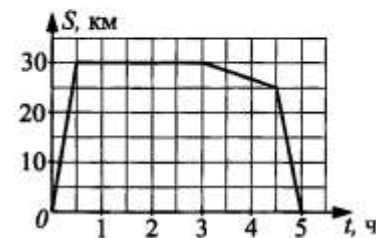
б) Укажите координаты точек пересечения сторон треугольника с координатными осями.

#### Часть 2

4. Решите уравнение  $4,5(x - 1) - 2,3(x + 2) = 2,1x$ .

5. Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу с двух станций, расстояние между которыми 1040 км. Через какое время расстояние между поездами будет 130 км, если их скорости 55 км/ч и 75 км/ч?

6. На рисунке показан график движения дачника, который в 8 ч утра поехал на дачу на машине с соседом, потом собирал в саду клубнику, час обедал, а после этого шёл до остановки автобуса и на автобусе вернулся домой. Ответьте на вопросы.



а) В котором часу дачник вернулся домой?

Ответ: \_\_\_\_\_

б) Сколько кг клубники собрал дачник, если за каждые 15 минут он собирал по 1 кг?

Ответ: \_\_\_\_\_

в) Какая скорость — машины соседа или автобуса — была больше и насколько?

Ответ: \_\_\_\_\_

Таблица 1

**Схема формирования общего балла**

Задания	Максимальное количество баллов за выполнение заданий части 1	Максимальное количество баллов за выполнение заданий части 2 и 3			Общий балл
		Задания 1-3	Зад. 4	Зад. 5	
Баллы	10	2	2	3	17

Таблица 2

**Шкала перевода общего балла в школьную отметку**

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
Задания базового уровня	Недостаточный	Пониженный	Базовый	Повышенный	Высокий
Задания базового уровня	0-2 балла	3-6 баллов	6 баллов	7-9 баллов	9-10 баллов
Задания повышенного уровня	0-7 баллов	0-7 баллов	0-2 балла	3-7 баллов	6-7 баллов

План работы представлен в следующей таблице.

Таблица 3

**План итоговой работы**

№ задания	Проверяемое умение
	<i>Часть 1</i>
1	Умение выполнять действия с обыкновенными и десятичными дробями, рациональными числами
2	Умение решать задачи на нахождение неизвестного члена пропорции
3	Умение выполнять построение точек на координатной плоскости по заданным координатам, определять координаты точки, отмеченной на координатной плоскости
<i>Часть 2</i>	
4	Умение решать уравнения
5	Умение решать текстовые задачи
6	Применение вычислительных умений в практических ситуациях