

Математика – 6 класс



Подготовка к итоговой контрольной работе

**Чудаева Елена Владимировна,
г. Инсар, Республика Мордовия**



В – 1 Примерная контрольная работа

Итоговый контроль по математике.

6 класс.

1 вариант

№1. Найдите значение выражения:

а) $40 : (-5 - 3)$; б) $13,8 \cdot 1,6 - 13,8 \cdot \frac{3}{5}$; в) $57 : 3\frac{6}{11} - 17,8 + 1$.

№2. Найдите:

а) $\frac{4}{7}$ от 28; б) 35% от 70; в) число, $\frac{5}{8}$ которого равны 40.

№3. Решите уравнение

$$6(y - 3) - (y - 1) = 19.$$

№4. Из двух городов, расстояние между которыми равно 625 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Найдите скорость первого автомобиля, если скорость второго равна 60 км/ч и автомобили встретились через 5 часов после выезда.

№5. Треугольник и квадрат имеют одинаковые периметры. Стороны треугольника равны 6 см, 8 см и 10 см. Чему равна площадь квадрата?

Примечание: Белыми прямоугольниками закрыто решение. По щелчку мыши прямоугольники «пропадают», открывая решение (по шагам).



№ 1

Найдите значение выражения:

$$a) 40 : (-5 - 3) = \boxed{} = \boxed{}$$

$$б) 13,8 \cdot 1,6 - 13,8 \cdot 0,6 = \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$в) 57 : 3 \frac{6}{17} - 17,8 + 1 = \boxed{} =$$

$$= \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$



№ 2. Решите задачи.

Длина дороги между двумя городами 70 км.
Отремонтировали 35% длины дороги. Сколько километров дороги отремонтировали?



№ 2. Решите задачи.

б) Сколько процентов число 6 составляет от числа 4?



№ 2. Решите задачи.

в) В первый день продали 70% клубники, а во второй – оставшиеся 90 кг. Сколько всего клубники продано?

--	--



--



№ 3. Решите уравнение: $6(y - 3) - (y - 1) = 19$.

$$6(y - 3) - (y - 1) = 19$$

$$6y - 18 - y + 1 = 19$$

$$6y - y - 19 + 18 = 1$$

$$5y - 1 = 1$$

$$5y = 1 + 1$$

$$5y = 2$$

$$5(1,2 - 3) - (1,2 - 1) = 19$$

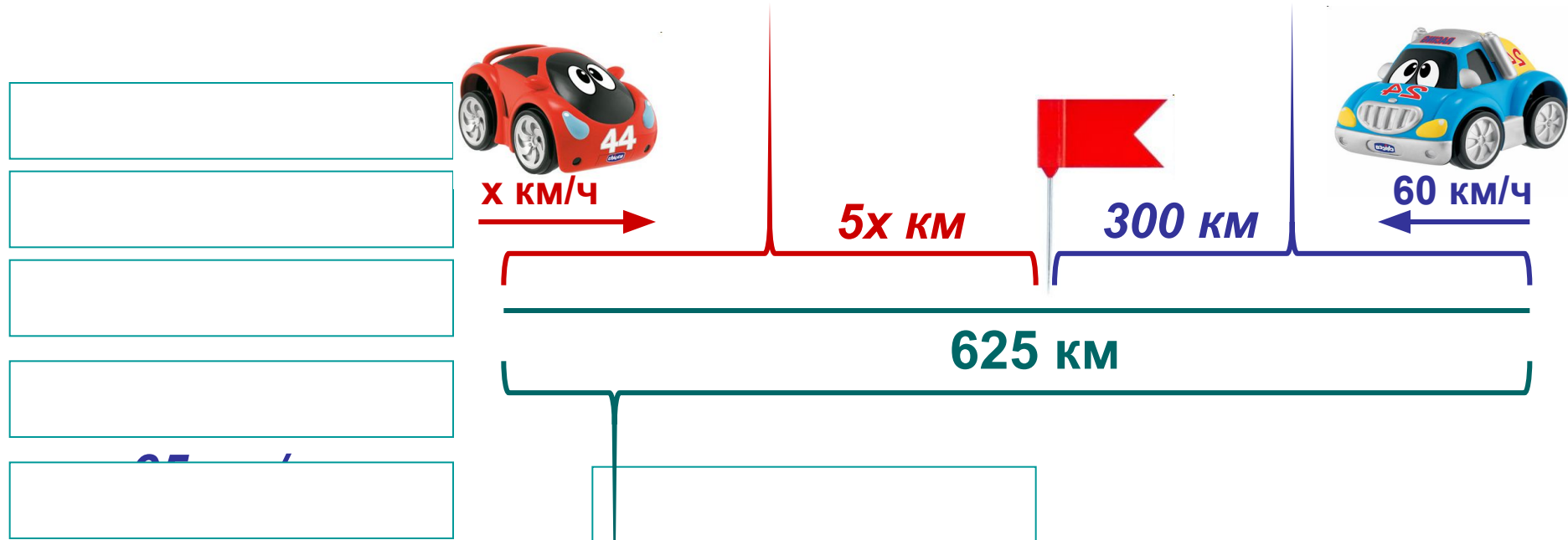
$$5(-1,8) - 0,2 = 19$$

$$-9 - 0,2 = 19$$

№ 4. Из двух городов, расстояние между которыми равно 625 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Найдите скорость первого автомобиля, если скорость второго равна 60 км/ч и автомобили встретились через 5 часов после выезда.

	v (скорость)	t (время)	S (расстояние)
1 авт.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 авт.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

625



№ 5. Треугольник и квадрат имеют одинаковые периметры. Стороны треугольника равны 6 см, 8 см и 10 см. Чему равна площадь квадрата?



Использованные ресурсы

Синяя машина <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=617513-31-72>

Красная машина <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=95622498-14-72>

Картинка на титульном листе – автор Писаревская Татьяна Петровна

Флажок <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=541176851-70-72>

Клубника

http://xn--80ajffkeqj5n.su/wp-content/gallery/main/basket_of_strawberries.jp

g

Текст работы – МИОО, 2011 «Диагностическая работа, 12 мая», 6 класс