

**МОБУ « Новочеркасская СОШ» Булдакова
Л.П**

Математика 5класс

**ПОДГОТОВКА К ВХОДНОЙ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ**

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- ▣ Обобщить ранее изученный материал;***
- ▣ Подготовить учащихся к входной контрольной работе;***

□ Укажите порядок действий и найти значение

□ $600 : 2 \cdot (30 + 20 : 10)$.

N° 1

- ▣ Длина прямоугольника 13 см, что на 4 см больше его ширины.**
- ▣ Найдите площадь прямоугольника»**

□ **Сравни и поставь вместо многоточия знаки «больше», «меньше» или «равно»:**

□ **2 т 9 кг ... 20 ц 9 кг**

□ **5600 м ... 56 км**

□ **3 ч 15 мин ... 315 мин**

□ **>**

□ **<**

□ **<**

**□ «Скорый поезд за 6 часов
прошёл 720 км. На сколько
нужно увеличить скорость
поезда, чтобы он то же
расстояние прошёл за 5 часов?»**

**На 24
км/ч**

□ Вдоль железнодорожного полотна установлено 50 столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 2450 метров

□ $2450 : (50 - 1) = 50(\text{м})$

-
- **«Ширина прямоугольника 4 см, что в 3 раза меньше длины. Найдите площадь этого прямоугольника.»**

□ «Автомобиль за 4 часа проехал 240 км. На сколько нужно увеличить скорость автомобиля, чтобы он то же расстояние прошёл за 3 часа?»

На 20 км/ч

□ Вдоль шоссе между двумя автобусными остановками установили 25 телеграфных столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 600 метров.

$$600 : (25 - 1) = 25 \text{ м}$$

□ . *Решите уравнение*

□ $24 + 416 : x = 50.$

□ $416 : x = 50 - 24$

□ $416 : x = 26$

□ $x = 416 : 26$

□ $x = 16$

▣ Первый рабочий за 1 час делает 32 детали, а второй за 4 часа делает столько же деталей, сколько первый за 5 часов. За сколько часов они сделают 216 деталей при совместной работе?

-
- 1) **$5 * 32 = 160$ дет – первый за пять часов**
 - 2) **$160 : 4 = 40$ дет в час – второй**
 - 3) **$40 + 32 = 72$ дет за час вместе**
 - 4) **$216 : 72 = 3$ часа**

▣ *Решите уравнение*

▣ **$50 - 232 : x = 21.$**

▣ **$232 : x = 50 - 21$**

▣ **$232 : x = 29$**

▣ **$x = 8$**

-
- ▣ **Двум рабочим надо сделать 3600 деталей. Один рабочий может сделать эти детали за 20 часов, а оба рабочих, работая вместе, могут их сделать за 12 часов. За сколько часов все эти детали может сделать второй рабочий?**
 - ▣ **1) $3600 : 12 = 300$ дет вместе**
 - ▣ **2) $3600 : 20 = 180$ дет 1 рабочий**
 - ▣ **3) $300 - 180 = 120$ дет 2 рабочий**
 - ▣ **4) $3600 : 120 = 30$ (часов.**

-
- ▣ **Решите задачу.**
 - ▣ **за 2 ч автомат по разливу**
 - ▣ **газированной воды заполняет 2132**
 - ▣ **бутылки.**
 - ▣
 - ▣ **Сколько бутылок он заполнит за 3 ч?**

-
- ▣ При скорости 48 км/ч мотоциклист затрачивает на дорогу из города до поселка 2 ч.
 - ▣ С какой скоростью должен ехать мотоциклист, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч больше?
 - ▣ 1) $48 * 2 = 96$ км – расстояние
 - ▣ 2) $96 : (2+1) = 32$ км/ч

-
- ▣ **Решите задачу.**
 - ▣ **В 13 коробках 169 фломастеров.**
 - ▣ **Сколько фломастеров в 14 таких же**
 - ▣ **Коробках?**
 - ▣ **1) $169:13 = 13$ в одной коробке**
 - ▣ **2) $14 * 13 = 182$ (км)**

-
- ▣ **При скорости 64 км/ч мотоциклист затра-**
 - ▣ **чивает на дорогу в город 3 ч.**
 - ▣ **С какой скоростью должен ехать автомобиль, чтобы затратить на тот же путь на 1 ч меньше?**
 - ▣ **1) $64 * 3 = 192 \text{ км}$**
 - ▣ **2) $192 : 2 = 96 \text{ км /ч}$**

