**Контрольная работа по математике для выпускников школы I ступени за 2012/13 учебный год**

Цель проведения работы: изучение уровня математической подготовки выпускников школы I ступени по основным разделам учебной программы.

Примечание: задания, отмеченные звёздочкой, обязательны для выполнения учащимися гимназий. Неправильность их выполнения влияет на выставление итоговой отметки за работу.

Неправильность их выполнения влияет на выставление итоговой отметки за работу.

1 вариант | II вариант

1 -Запиши все трехзначные числа, которые можно составить с помощью следующих цифр, причём цифры в числе не должны повторяться. Расположи составленные числа в порядке возрастания

2, 5, 7 | 9, З, 1

**2. Реши задачу**

|  |  |
| --- | --- |
| Из города в противоположных направлениях выехали одновременно велосипедист и мотоциклист. Скорость велосипеда была 18 км/ч, а скорость мотоцикла - 45 км/ч. В каком часу расстояние между ними станет 252км, если известно, что выехали они в 8 часов утра? | В 17 часов от пристани в противоположных направлениях отошли два катера. Скорость одного катера была 50 км/ч, а другого - 45 км/ч. В каком часу расстояние между катерами будет 285 км? |

**3. Найди значение выражений**

|  |  |
| --- | --- |
| 2704 • 48 : 6 + (180000 - 39542)  9 кг 500 г-970 г  5ч 35 мин + 3 ч 45 мин | 1809- 72 : 8 + (340000 - 27892)  6 т 25 кг - 975 кг  5 м 67 см + 4 м 58 см |

**4. Реши геометрическую задачу**

|  |  |
| --- | --- |
| Начерти квадрат, периметр которого равен 1 дм 6см. Найди площадь этого квадрата. | Начерти квадрат, периметр которою равен 2дм. Найди площадь этого квадрата. |

**5. Среди следующих записей найди, выпиши и реши уравнение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 354 : у  а **.**7 = 532 – 294 | 27- а > 18  654 + 239 = 893 | 267 **.** у  х + 32 < 67 | 978 – 546 = 432  470 + у = 29736 : 56 |

|  |  |
| --- | --- |
| **6\*.**  В первой корзине 87 яблок. После того, как из неё взяли 17 яблок, в ней осталось на 20 яблок больше, чем во второй и третьей корзинах вместе. Сколько яблок в третьей корзине, если во второй 18 яблок? | **6\*.** В первой коробке 59 деталей конструктора. После того, как в неё положили ещё 11 деталей, в ней стало на 20 деталей больше, чем во второй и третьей коробках вместе. Сколько деталей во второй коробке, если в третьей 15 деталей? |