Контрольная работа

1 вариант

1. Выполни действия

29 618 + 87 499 5 600 : 70 9 600 : 60

175 486 + 899 038 40 000 : 50 6000 : 5

800 114 - 36 225 20 100 : 10 1 000 : 4

701 005 - 289 046 900 200 : 100 4 200 : 30

2. Реши уравнения

(х - 25 312) + 1 247 = 3 984 х : 8 + 1 986 = 2 106

3. Реши задачу

 Древнеримские карты сворачивались в рулоны-свитки, чтобы ими было удобней пользоваться в пути. Ширина такой карты в 4 раза меньше ее длины. Найди периметр и площадь карты, если ее длина 2 метра.

4. Реши задачу.

 Фотографии, сделанные с искусственных спутников Земли, помогают составлять точные карты Земли. Два спутника переслали 490 снимков территории России, сделав одинаковое число витков вокруг Земли. Сколько снимков переслал каждый спутник, если первый спутник делал за каждый виток 30 снимков, а второй - 40.

5. Вычисли

15 км 9 м - 6 км 95 м + 44 км 608 м

60 м - 17м 8 дм + 35м 9 дм

Контрольная работа № 1

1 вариант

1. Выполни умножение, записывая числа в столбик

687 х 6 280 х 7 504 х 4

1 245 х 9 3 200 х 8 7 030 х 50

2. Укажи порядок действий и найди значения выражений

129 х 6 + 3 006 х 8 - 720 х 4

( 109 065 + 240 599 ) - ( 30 869 - 19 976 ) + 3 192

3. Реши задачу

 Найди площадь и периметр прямоугольника, ширина которого 8 см, что составляет четвертую часть его длины.

4. Вычисли

10км 28м - 3км 75м + 24км 96м

5. Реши задачу

 В интеллектуальном марафоне приняли участие 198 учеников. От первых классов - 49 человек, это на 20 человек меньше, чем от вторых классов. Остальные участники - ученики третьих классов и четвертых классов, поровну от каждой параллели. Сколько учеников четвертых классов приняло участие в интеллектуальном марафоне?

6.Сравни

527 х 4 ... 572 х 4 603 х 7 ... 630 х 7

7 560 : 10 ... 75 600 : 100 80 000 х 10 ... 8 000 х 100

Контрольная работа № 2

1 вариант

1. Выполни деление и сделай проверку

372 : 3 1 320 : 5 150 000 : 8

2. Сравни

( 60 + 5 ) х 7 ... 60 + 5 х 7 4 746 - 864 ... 4 745 - 865

( 830 + 9 ) х 5 ... 830 х 5 + 9 52 х 1 000 ... 5 200 х 10

3. Найди значение выражения

( 387 000 : 4 - 63 810 : 9 ) х 8 + 3 096

4. Реши задачу

 Семеновские мастера расписали 1 600 матрешек. Пятую часть всех матрешек увезли на выставку, а остальные упаковали в коробки, по 20 матрешек в каждую, и отправили на ярмарку. Сколько коробок с матрешками отправили на ярмарку?

5. Реши задачу

 Вышивальщицы привезли на ярмарку скатерти, полотенца, салфетки и фартуки, сего 1 080 изделий. Скатерти составляли 1/6 часть всех изделий, а полотенец, салфеток и фартуков было поровну. Сколько фартуков привезли вышивальщицы на ярмарку?

6. Реши задачу

 Длина прямоугольника 21 см. Ширина составляет 1/3 часть его длины. Найди периметр этого прямоугольника.

Контрольная работа № 3

1 вариант

1. Выполни действия

226 х 20 203 х 70 11 012 : 2

149 х 30 707 х 90 98 764 : 4

198 х 400 309 х 800 12 345 : 5

365 х 500 405 х 600 20 367 : 9

2. Найди значения выражений

26 400 : 3 + 783 х 90 - 609

687 х 9 - 1 043 : 7 + 4 088

3. Реши уравнения

532 - х : 2 = 277 14 859 - с х 9 = 9 045

4. Реши задачу

 Морской царь отправился из дворца в свою речную усадьбу. Первые 2 ч он плыл со скоростью 18 км/ч, а затем со скоростью 15 км/ч. Расстояние между дворцом и речной усадьбой 66 км. Сколько времени был в дороге морской царь?

5. Реши задачу

 Иван Царевич отправился за тридевять земель на поиски Жар-птицы. Сивка-Бурка нес его 6 ч со скоростью 85 км/ч. А еще 4 ч ехал на Сером Волке. С какой скоростью бежал Волк, если всего Иван Царевич проехал 870 км?

6. Реши задачу

 Водяной выращивал для русалок лилии, кувшинки и лотосы на плантации, которая имеет форму квадрата со стороной 20 м. Кувшинками была засажена 1/4 часть плантации, лилиями - 1/5 часть плантации. Какую площадь занимали лотосы?

Самостоятельная работа

1. Найди значение выражения

(44 803 - 142 149 : 7) х 6 + 59 805 : 9

2. Реши уравнения

(3 891 -х) + 25 419 = 27 090 100 000 - (х + 44 864) = 31 587

3. Сравни

1/9 от 990 ... 1/3от 450

1/16 от 160 ... 1/10 от 100

1/4 от 880 ... 1/5 от 1 000

4.Реши задачу

 Из одного поселка выехали одновременно в одном направлении две собачьи упряжки. Скорость одной упряжки 14 км/ч, а скорость другой - 11 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч.?

5. Реши задачу

 Из двух горных аулов, расстояние между которыми 45 км, одновременно навстречу друг другу выехали два путешественника. Один ехал на осле со скоростью 4 км/ч, а другой - на муле. Через 5 ч они встретились. Найди скорость, с которой двигался путешественник на муле.

6. Реши задачу

 Караван верблюдов прошел по пустыне в первый день 42 км, а во второй день 60 км, причем во второй день караван был в пути на 3 ч больше, чем в первый день. Сколько времени караван находился в пути каждый день, если оба дня он передвигался с одинаковой скоростью.

Контрольная работа № 4

1 вариант

1. Найди

3/8 от 240 4/9 от 1 800 5/7 от 3 934

2. Сравни

3/5 м ... 70 см 5/8 кг ... 500 г 9/10 т ... 9ц

3. Вычисли

15т 7ц - 9ц 8 кг + 2т 95кг

4. Реши уравнения

х - 1 265 = 207 х 90 21 612 - х = 104 х 30

5. Реши задачу

 Школа получила 2520 книг. Учебники иностранных языков составляли 2/9 всех книг, а остальные учебники были по русскому языку. Сколько учебников русского языка получила школа?

6. Реши задачу

 Периметр прямоугольника 230 см, его ширина 50 см. Найди площадь этого прямоугольника. Ответ вырази в квадратных дециметрах и квадратных сантиметрах.

Контрольная работа № 5

1 вариант

1. Выполни умножение, записывая числа в столбик

3 005 х36 416 х 230 893 х 2 500

6 045 х 75 1 300 х 540 9 700 х 100

2. Найди число, если

4/5 это 32 2/7 это 56

3. Реши уравнения

570 : х + 297 = 354 3 072 + с х 8 = 3 304

4. Найди значение выражения

156 х 39 : 9 + 828 : 6 + 9 192

5. Реши задачу

 На оптовом рынке продавали картофель в сетках. К концу дня осталось 120 сеток с картофелем - это в 6 раз меньше, чем было продано. Сколько кг картофеля было продано, если в каждой сетке 35 кг картофеля?

6. Реши задачу

 Товарный поезд доставил город 800 ящиков с яблоками и 760 ящиков с грушами. Каждый ящик с яблоками весит 21 кг, с грушами - 19 кг. Сколько весят все ящики с фруктами, доставленные в город?

Контрольная работа № 6

1 вариант

1. Выполни умножение

419 х 217 517 х 409 830 х 47 650 х 230

2. Найди значение выражения

(208 х 304 + 54 360 : 4) - 722 720 : 80

3. Вычисли

4ч 29мин - 2ч 36мин + 8ч17мин

7т 5кг - 68ц 27кг + 9ц 6кг

4. Найди значения выражений

а х 42 + у х 107, если а = 14, у = 17

а х с + х, если а = 60, с = 19, х = 360

а х у + а : у, если а = 120, у = 4

5. Реши задачу

 Из двух городов, расстояние между которыми 345 км, одновременно в противоположных направлениях выехали 2 поезда. Скорость одного 68 км/ч, а другого на 13 км/ч больше. На каком расстоянии друг от друга окажутся поезда через 6 ч?

6. Реши задачу

 Периметр бассейна 150 м, длина 25 м. Чему равна площадь бассейна?

Контрольная работа № 7

1 вариант

1.Выполни деление и сделай проверку

10 140 : 78 29 700 : 45

35 108 : 67 17 936 : 59

2. Реши уравнения

875 - (х - 761) = 328 х : 12 + 109 = 211

3. Найди значение выражений

(40 950 + 40 950) : 39 - 39

(79 х 88 - 59 х 88) : 440 + 60

4. Выполни деление с остатком

1 640 : 18 1 284 : 41 1 550 : 54

81 063 : 45 9 990 19 6 618 : 67

5. Реши задачу.

 От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отплыли два катера. Через 5 ч они встретились. С какой скоростью шел каждый катер, если скорость одного на 12 км/ч больше скорости другого, а расстояние между пристанями 440 км?

6. Реши задачу

 В бассейн из двух труб вливается вода. Из одной трубы со скоростью 37 л/мин, из другой - 42 л/мин. За какое время заполнится этот бассейн, который вмещает 31 200 л воды, если в нем есть сток, через который за минуту выливается 14 л воды?

Контрольная работа № 8

1 вариант

1.Выполни деление

44 676 : 146 49 848 : 62 488 028 : 804

89 571 : 219 40 132 : 79 123 627 : 609

2. Вычисли

24км 19м + 6км 907м - 13км 584м

13м - 4м 14см + 2дм 8см

3. Реши уравнения

8 346 + х : 718 = 8 371 ( 169 х а ) : 35 = 845

4. Реши задачу

 Из 180 вагонов сформировали 12 одинаковых составов. Сколько составов можно сформировать из этого количества вагонов, если каждый состав увеличить на 3 вагона?

5. Реши задачу

 Илья Муромец и Алеша Попович скачут навстречу друг другу с разных застав, расстояние между которыми 78 км. Илья Муромец скачет со скоростью 12 км/ч, Алеша Попович - со скоростью 14 км/ч. Какое расстояние проедет до встреч каждый, если они выехали одновременно?

Контрольная работа № 9

1 вариант

1. Найди значение выражения

429 х 157 - 7 725 : 25 + 201 х 902

2. Вычисли

10т - 8ц 34кг + 9ц 9кг

15км 3м + 6км 28м - 8км 609м

3. Реши уравнения

5 834 - (в : 273) = 5 816 314 х (9 072 : а) = 15 072

4. Реши задачу

 В комплект учебных пособий по математике входят учебник и две рабочие тетради. На класс купили 28 комплектов, заплатив 3 360 р. По какой цене купили учебники, если каждая рабочая тетрадь стоит 20 р.?

5. Реши задачу

 Женя отдыхает на даче и каждую пятницу едет на велосипеде на станцию "Покровка" встречать папу, который приезжает на электричке. В тот момент, когда папа выходит из электрички, Женя отправляется на станцию. Папа идет со скоростью 50 м/мин. Скорость, с которой едет Женя на велосипеде - 200 м/мин. Расстояние от дачи до станции равно 4 км. Через сколько минут Женя встретится с папой?

6. Реши задачу

 Периметр прямоугольника 210см. Его ширина 26 см. Найди площадь прямоугольника.

Самостоятельная работа

1 вариант

1. Найди значение выражения

30 303 - ( 76 х 507 + 68 400 : 450) : 76

2. Выполни действия. Расположи значение выражений в порядке их возрастания. Найди произведение и частное наибольшего и наименьшего значений

245 х 480 570 312 : 712

221 х 401 86 640 : 361

608 х 112 603 402 : 201

3. Реши уравнение

х : 13 + 11 799 = 32 800

4. Вычисли

15т - 2т 78кг + 9ц 45 кг

12ц - 365кг + 25т9кг

5. Реши задачу

 С чудо-яблони собрали 400 бананов и 360 ананасов, причем бананов на 10 кг больше, чем ананасов. Какова масса собранных бананов и какова масса собранных ананасов, если масса одного банана равна массе одного ананаса?

6. Реши задачу

 Легковая машина была в пути 4 ч, а грузовая 7 ч. Какая машина проехала большее расстояние и на сколько км, если известно, что легковая машина ехала со скоростью 70 км/ч, а грузовая 50 км/ч?