**Задания к итоговой аттестации по математике**

 **4 класс «Школа России»**

**1. Вычислите, записывая решение в столбик:**

543 + 178                        624 - 372

204 · 3 120 + 503 + 69

905 - 488                         196 · 4

624 : 4                             824 : 8

628 + 193                     817 - 253

109 · 9 503 - 276

245 · 4 436 : 4

935 : 5 502 - 148

327 : 3 601 - 254

864 : 8  484 · 4

123812 · 6                      6512 : 4

48068  : 4         3 · 8426

32568  ·  6                     2435 : 5

237592 · 4         7 · 16004

65376 : 9 7518 · 2

8571 : 3         1722 : 6

640 · 700 9744 : 48

105 · 38 4187 : 53

**2. Реши задачу.**

 1) Масса 7 пачек печенья составляет 1400г. Сколько таких же пачек получится из 1800г печенья?

2) Для пошива 3 юбок нужно 2100 см ткани. Сколько юбок получится из 3500 см ткани?

3) Три совхоза закупили минеральные удобрения: первый 35т 144кг, второй на 2т 34 кг больше, чем первый, а третий на 7т 489кг меньше, чем второй. Сколько машин потребуется третьему совхозу для перевозки удобрений, если на каждую машину грузили по 6т?

4) Длина садового участка прямоугольной формы 98 м, а ширина 45 м. Третья часть участка занята под груши. Какая площадь занята под груши?

5) Ребята одной школы собрали 3760 кг металлолома, а другой на 480 кг больше. Сколько потребуется машин для перевозки всего металлолома, если на одну машину грузили 40ц?

6) Длина огорода прямоугольной формы 72 м, ширина 30 м. Три четвертых площади занята овощами. Какая площадь занята овощами?

7) Из куска ткани сшили 3 блузки, расходуя по 1м 50 см на каждую, и юбку, на которую пошло 2 м. Найдите длину всего куска ткани.

8) Пассажирский поезд прошел 720 км со средней скоростью 80км/ч, а товарный- 770 км со средней скоростью 70 км/ч . Какой поезд был в пути дольше и на сколько?

9) Спортивная эстафета состояла из 4 этапов. Три первых этапа были по 350 м каждый, а четвёртый составил 2км 400м. Какова длина всего маршрута?

10) «Москвич» за 4 часа проехал 320 км, а «Жигули» за 5 ч проехали 550 км. Скорость какой машины была больше и на сколько?

11)Товарный поезд прошёл 2160 км за 2 суток, а электричка за 3 часа прошла 270 км. Во сколько раз скорость электрички больше скорости товарного поезда?

12) За 8 часов поезд прошёл 480 км, а самолёт 1320 км. На сколькоскорость поезда меньше скорости самолёта?

13) В книге 670 страниц. Света прочитала за субботу и воскресенье 130 страниц, а остальную часть книги она прочитала за 30 дней, читая каждый день одинаковое число страниц. Сколько страниц в день читала Света оставшуюся часть книги?

14) В книге 850страниц. Ученик прочитал за субботу и воскресенье 150 страниц, а остальную часть книги он прочитал за 20 дней, читая каждый день одинаковое количество страниц. Сколько страниц в день читал ученик оставшуюся часть книги?

15) В магазин привезли 560 мешков картофеля по 50 кг в каждом. В первый день продали одну четвертую часть всего картофеля, во второй день 12000 кг. Сколько килограммов картофеля осталось?

16) Магазин получил 40ящиков яиц по 720 штук в каждом ящике. За первый день продали одну пятую часть всех яиц, за второй день 5800 яиц. Сколько яиц ещё не продано?

17) Найди расстояние , которое прошёл поезд за 4 часа, если он двигался со средней скоростью 75 км/ч.

18) За какое время велосипедист преодолеет расстояние в 36 км, если он двигался со средней скоростью 12 км/ч?

19) Один станок работал 3 часа, изготавливая каждый час 1200 деталей. Второй станок работал 4 часа,  изготавливая по 890 деталей в час. Сколько всего деталей изготовили эти станки?

 20) К пристани причалили 2 теплохода, на каждом из которых было по 750 человек, и 3 теплохода, на каждом из которых было по 630 человек. Сколько всего человек привезли теплоходы?

**3. Реши уравнения.**

6000 – х = 754              у : 40 = 8200

5000 – х = 341               у : 700 = 260

х – 2561 = 442                 6 · у = 5430

х – 178 = 3522                    у · 7 = 4928

84 : у = 6 · 7         400 : х = 1000 : 10

х – 650 = 320 :4 3 · х = 87 - 6

х: 8= 130 + 270               270 – х = 540 : 90

а · 8 = 800 · 10 20 · х = 840 - 720

400 – х = 275                      х + 320 = 90 · 10

290 + х = 640         72 – х = 18

**4. Вычисли.**

1) Одна сторона прямоугольника равна 4 см, она в 4 раза меньше второй стороны. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

2) Она сторона прямоугольника равна 6см, она в 3 раза больше второй стороны. Вычислите периметр и площадь прямоугольника.

3) Периметр квадрата равен 36 см. Найдите площадь этого квадрата.

4) Периметр квадрата равен 40 см. Найдите площадь этого квадрата.

5) Ширина прямоугольника 15 см, а длина в 5 раз меньше. Вычисли площадь и периметр этого прямоугольника.

6) Длина прямоугольника 9 см, ширина в 3 раза короче. Вычисли площадь и периметр этого прямоугольника.

7) Начерти квадрат со стороной 4 см. Закрась одну вторую часть площади данного квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

8) Начерти квадрат со стороной 3 см. Закрась одну третью часть площади данного квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

9) Оконное стекло имеет длину 20 дм, а ширина составляет половину длины. Чему равна площадь стекла?

10) Длина огорода прямоугольной формы 40м, а ширина составляет четвёртую часть длины. Найдите площадь огорода.

11) Найди периметр прямоугольника, если   его ширина 8 см, а площадь 48 см2.

12) Найди периметр прямоугольника, если его длина 9 см, а площадь равна 27 см2.

13)Площадь участка 12 соток. Сколько это квадратных метров?

14) Площадь участка  8 соток. Сколько это квадратных метров?

15) Вычисли площадь прямоугольника со сторонами 9см и 4см. По полученной площади найди  сторону квадрата и его площадь.

16) Вычислите площадь прямоугольника со сторонами 6см и 4 см. По полученной площади найди сторону квадрата и его площадь.

**5. Сравни.**

4т 2ц … 4т 20кг                                      3сут. 10ч …  80ч

9км 4м …  9км 40дм                             50см2  \*    5дм2

6км 5м  …  6км 50дм                       2сут 20ч   …  68ч

3т 1ц  … 3т 10кг                               90см2  …   9дм2

9км 5м ... 9км 50дм         8т 200кг ... 82000кг

245ч ... 4сут 5ч 6т 20кг ... 6т 2ц

3сут. 10ч ... 190ч         40км800м … 48000м

18м…1835см                           35мм… 3см 5мм

7км 60м …7км 006м                       9дм7см … 8дм 77см

7км 9дм ... 7км 9м                                 6м 8дм … 608дм

5дм 17мм … 507мм                               532см … 5м 4дм

6дм 7см … 6дм 90мм                             5дм 3см … 300мм

1ч 50мин … 150мин                               2кг 400г … 420г

5дм 6см … 5дм80мм                             4дм 2см … 200мм

2ч10мин … 210 мин                               3кг 500г … 530г

**6. Вычисли.**

(10283 + 16789) : 9 =

(200496 - 134597) · 2 =

5 · (125 + 75) : 20 =

(18370 + 23679) : 7 =

(800035 - 784942) · 6 =

15696 : (12 : 4) : 2 =

1207 – 10224 : 284 + 23489 =

1407 – 13248 : 276 + 48239 =

665 · 28 + (36421 – 11 · 36) =

705 · 22 + (26739 - 514 · 52) =

 563430 : 70 + 9204 · 40 =

150200 + 300 · (2020 - 1503) - 113 · 70 =

(48600 - 62 · 500) ·  (84 : 14) +  24328 =

50127 · 6 + 342018 : 9 – 17806 =

814302 : 9 + 13708 · 4 – 20351 =