**Входной  (диагностический) контроль по математике, 5 класс**

**Вариант 1.**

1. Вычислить:7324 – 2545 =

1) 5889;     2) 9869;        3) 4779;      4)  4889.

2.Вычислить: 318 \* 32 =

1) 10076;     2) 10176;        3) 9176;      4)  9286.

3. Вычислить: 4824 : 36 =

1) 134;     2) 404;        3) 128;      4)  224.

4.Какое действие выполняется последним: 540 -82:2 +13\*3?

1) умножение;     2) деление;        3) сложение;      4)  вычитание.

5.   3м 4 см – это…

1) 34 см;     2) 304 см;        3) 340 см;      4)  3004см.

6.Найти площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 13 см.

1) 34 см2;     2) 17 см2;        3) 52 см;      4)  52 см2.

7.Турист проехал на автомобиле 552 км за 6 часов. Какова скорость автомобиля?

1) 92 км/ч;     2) 3312км/ч;        3) 94 км/ч;      4)  84 км/ч.

8. У Пети было 32 марки, а у Коли – на 4 марки меньше. Сколько марок было у Коли?

1) 34;     2) 8;        3) 120;      4)  28.

9. Галя прочитала 42 страницы, а её сестра в 2 раза больше. Сколько страниц прочитала сестра?

1) 44;     2) 21;        3) 84;      4)  40.

10. Из двух пунктов одновременно выехали два мотоциклиста, скорость одного 60 км/ч, скорость второго 70 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пунктами 390 км?

1) 12 ч;     2) 2 ч;        3) 3 ч;      4)  5ч.

11. В четырех больших и трех маленьких цистернах 136 т. нефти. Сколько тон нефти в маленькой цистерне, если в большой – 25 т?

1) 36 т;     2) 100 т;        3) 5 т;      4)  12 т.

12. Найти периметр квадрата, сторона которого равна 14 см.

1) 56 см;     2) 48 см;        3) 28 см2;      4)  56 см2.

13. Не вычисляя, определить, сколько цифр должно быть в частном

      19044 : 529?

1) 3;           2)4;       3)5;       4)2.

         14. Решите уравнение 54 *: х* = 6.  
        1)9;        2)7;        3)8;       4) 4.

15. В автобусе можно разместить 35 детей. Сколько потребуется автобусов, чтобы перевезти 329 детей?

1) 8;         2) 11515;        3) 9 (4 ост.)          4) 10.

16. Вычислить: 8 ч 16 мин - 4ч 21 мин =

1) 4ч   35 мин;                       2) 5ч 47 мин;

3) 3ч    55 мин;                      4) 12 ч 37 мин.

1) 512 : 6 = 84 (8 ост.);        2) 156 : 5 = 31 (1 ост.);

3) 443 : 8 = 54 (1 ост.);        4) 168 : 5 = 3 (4 ост.).

17.  Из четырёх примеров только один решен верно. Не выполняя

       деления, найти его.

    1)417: 5 = 81 (11 ост.);                  2) 149 : 5 = 29 (4 ост.);

     3) 537 : 7 = 78 (9 ост.);                  4) 235 : 4 = 85 (1 ост.).

        18. Составьте выражение для решения задачи: «У Пети было 16 марок, а

у Коли - на 48 марок больше. Во сколько раз у Коли больше марок, чем у

         Пети?»

 1)48+16:16;        2)48:16;

  3) (48+ 16): 16;        4) (48-16) : 16.

**Вариант 2.**

1. Вычислить:9342 – 5465 =

1) 4807;     2) 4887;        3) 4877;      4)  3877.

2.Вычислить: 263 \* 21 =

1) 10076;     2) 10176;        3) 9176;      4)  9286.

3. Вычислить: 10836 : 43 =

1) 207;     2) 252;        3) 243;      4)  235.

4.Какое действие выполняется последним: 570 + 14 \*4 - 48 : 3 ?

1) умножение;     2) деление;        3) сложение;      4)  вычитание.

5.   5км 26 см – это…

1)  526 м;     2) 5260 м;        3) 5026м;      4)  5206 м.

6.Найти площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 12 см.

1) 18 см2;     2) 36 см2;        3) 72 см2;      4)  42 см.

7. Всадник проскакал 144 км со скоростью 24 км/ч. Какое время он

    затратил на этот путь?

1) 3456ч;   2)  6 ч;      3) 120 ч;      4) 168 ч.

       8. В классе 14 мальчиков, а девочек на 2 больше, чем мальчиков. Сколько

         девочек в классе?

                1)7;        2)28;              3)12;        4)16.

       9.Рабочий изготовил 36 деталей, а его ученик - в 4 раза меньше. Сколько

          деталей изготовил ученик?

               1)40;        2)32;               3)9;        4)45.

       10. Из двух деревень, расстояние между которыми 24 км,

       одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость

       первого 3 км/ч, а второго - 5 км/ч. Через сколько часов они встретятся?  
                  1)3ч;        2) 8 ч;        3)12ч;   4) 16 ч.

       11.Туристы ехали два часа на поезде со скоростью 60 км/ч, затем 3 часа

           шли пешком. Весь путь равен 132 км. С какой скоростью туристы шли

           пешком?

                     1) 4 км/ч;        2) 5 км/ч;        3) 22 км/ч;       4) 8 км/ч.

        12. Найти  периметр квадрата, сторона которого равна 12 см.  
                   1)144 см;        2) 48 см;        3) 36 см;      4) 48 см2.

       13. Не вычисляя, определите, сколько цифр должно быть в   частном

              146454 : 231?

               1) 3;     2)  4;      3) 6;  4) 5.

       14. Решить уравнение: 63 : *х* =9

             1) 4;       2)  8;       3) 7;        4) 6.

       15. Сколько нужно машин грузоподъемностью 5 т, чтобы   перевезти груз

        весом 54 т?

             1)10;        2)7270;     3) 11;        4) 16.

       16. Вычислить: 6 ч 18 мин – 2ч 41 мин

                           1)3 ч 77мин;        2) З ч 37 мин;

                           3) 4 ч 1 мин;        4) 2 ч 51 мин.

 17. Из четырех примеров один решен верно. Не выполняя деления, найти

       его.

1) 512 : 6 = 84 (8 ост.);                   2)156 : 5 =31 (1 ост.)

3) 443 : 8 =54 (1 ост.)                      4) 168 : 5 =3 (4 ост.)

18. Составьте выражение для решения задачи: «На первой полке было 45 книг, на второй - на 30 книг меньше, чем на первой. Во сколько раз на первой полке больше книг, чем на второй?»

1)45:30;        2) 45 : (45 + 30);

3)45:15-30;        4)45 : (45-30).