**Аттестационная работа по математике за 5 класс**

|  |
| --- |
| Итоговая контрольная работа  Вариант 3  1.Выполните действия: (45 – 42,6) ∙ 3,3 + 9 : 7,5  2. Решите задачу:  Катер плыл по озеру 0,5 ч и 4,5 ч по течению реки. Найдите путь, пройденный катером, если скорость катера  17,6 км/ч, а скорость течения реки 2,2 км/ч.  3.Решить уравнение:  4y + 7y + 1,8 = 9,5;  (0,8 + x) : 6 = 0,4  4. Решите задачу:  На стадионе 540 мест. На футбольный матч было продано 55 % всех имеющихся билетов. Сколько мест осталось незаполненными?5 класс  Вариант 4  1. Выполните действия: 2,52 : 4,2 – 0,73 ∙ 0,14 + 0,0522  2. Решите задачу:  Собственная скорость моторной лодки 6,7 км/ч. Скорость течения реки 1,2 км/ч. Лодка шла 2 часа по течению и 3 часа против течения. Какой путь прошла моторная лодка за это время?  Решить уравнение:  5x – 2x + 3,8 = 4,28  (x + 3,8): 2 = 3,1  4. Решите задачу:  В цистерне 850 л молока. 48 % молока разлили в бидоны. Сколько молока осталось в цистерне? |

**Аттестационная работа по математике за 6 класс**

Демонстрационный вариант

1*. Выполните действия*:

а) ─ 7,4 ─ 2,9 ; б) ─ https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_1.png + https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_2.png ; в) ─ 1https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_3.png: 2https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_4.png ; г) ─ 3,7 ∙ (─ 0,6 ) .

2*.Постройте треугольник МКР, если*М(-3;5), К(3;0), Р(0;-5).

3. *Решите уравнение*:

а) 4х + 12 = 3х + 8 ;

4. Во время субботника заводом было выпущено 150 холодильников. https://arhivurokov.ru/kopilka/uploads/user_file_559cdd08c94c4/itoghovaia-rabota-po-matiematikie-6-klass-k-uchiebniku-n-ia-vilienkina-i-dr_5.png этих холодильников было отправлено в больницы, а 60% оставшихся – в детские сады. Сколько холодильников было отправлено в детские сады?

5. На второй полке стояло в 4 раза больше книг, чем на первой. Когда на первую полку поставили еще 35 книг, а со второй убрали 25 книг, то на обоих полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

**Итоговая контрольная работа по математике в 7 классе**

**Часть1.**

**При выполнении заданий первой части нужно указывать в**

**экзаменационной работе только ответы, ход решения приводить не надо.**

1.Упростите выражение *xy-7х-(х-4ху)*

1)  *5ху-8х* 2)*5ху+8х* 3) *-3ху-6х* 4) *-3ху+6х.*

2. Какое из приведенных ниже выражений тождественно равно произведению *(x −5)(x +5) ?*

1) *х2 - 25* 2) *х2-10х+25* 3) *х2+10х+25* 4) *х2- 10*

3. В седьмых классах кадетской школы учатся 20 девочек и 60 мальчиков. Сколько процентов всех

учащихся седьмых классов составляют девочки?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Решите систему уравнений

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Один из двух смежных углов равен 200. Найдите величину второго угла.

1) 1600 2) 700 3) 1800 4) 200

6. Упростите выражение 5 .

1) 5 2) 10 3) 254) 5

**Часть 2.**

**Задания второй части выполняются на отдельном листе с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать, необходимо лишь указать его номер.**

7. Сократите дробь

8. Решите задачу. В трёх коробках лежат 160 карандашей. Известно, что во второй коробке их в 3

раза больше, чем в первой, а в третьей- в 4 раза больше, чем во второй. Сколько карандашей во

второй коробке?

9. В треугольнике *ABC*  На стороне *AC* отмечены точки *D* и *E,*так, что точка *D*

лежит на отрезке *AE, BD=DA, BE=EC* . Найдите угол *DBE*.

10. Найти наименьшее и наибольшее значение функции у = -3х -1 на промежутке [ -4; 3].

**Итоговая контрольная работа по алгебре 8 класс 2024 г**

Вариант 1

1. Сократите дробь .

2. Представьте в виде степени выражение .

3. Упростите выражение .

4. При каких значениях переменной имеет смысл выражение ?

5. Докажите тождество .

6. Тракторист должен был за определённое время вспахать поле площадью 180 га. Однако ежедневно он вспахивал на 2 га больше, чем планировал, и закончил работу на день раньше срока. За сколько дней тракторист вспахал поле?

7. Докажите, что при любом значении *p* уравнение *x*2 + *px* + *p* − 1 = 0 имеет хотя бы один корень.

8. Постройте график функции

**Итоговая Контрольная Работа   
По геометрии 10 класс**  
  
**1 вариант**

1. В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1 известно, что DD1 = 1 , CD = 2, AD=2. Найдите длину диагонали CA1.
2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, сторона основание которой = 5 , а высота = 10   
     
   3. В правильной четырехугольной пирамиде SABCD , точка O - центр основания , S – вершина SO = 15 , BD = 16 . Найдите боковое ребро SA.   
     
   4. В правильной треугольной пирамиде SABC, точка L - середина ребра AC , S – вершина. Известно , что AB = 5 , а SL = 6. Найдите площадь боковой поверхности .

**2 вариант**

1. В прямоугольном параллелепипеде ABCDA1B1C1D1, известно, что BB1 = 2 , AB = 23 , AD = 14 . Найдите длину диагонали DB .  
     
   2. Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы , сторона основания которой равна 6 , а высота = 2   
     
   3. В правильной четырехугольной пирамиде SABCD , точка O – центр , основание S вершина , SB = 29 , SO = 21. Найдите диагональ основания пирамиды.  
     
   4. В правильной треугольной пирамиде SABC, точка L – середина ребра AC , S – вершина. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды , если известно , что BC = 6 , а SL = 5 .

**Итоговая контрольная работа 10 кл (база)**

**1 вариант**

**1 Решите уравнение**

*А) =2 Б) 5x+3(-1-x)= -8x-8 A) = -7 В)√x+1=1-x*

*В) =x+1 Г) (0,1)2x-3*=10 В) -3x+5(-9+4x)=-x-4

Г) ()2-3x=25

**2 (найдите значение выражения)**

А) 28()2+5 А) 2()2-9

Б) ()2; В) (71/3\*7-2/3)3 /7-3 Б) *(√*3*√*25)3

В)

**3 вычислить**

*2sin 8700+√12 cos 5700-tg260 4соs 8400-√48 sin600+ctg230*

**4 решите уравнение**

*12sin2x-cos x-1=0 4sm2x-cos x-1=0*

**5 найдите**

Sina , если cos= -0,6 cosa , если sma=0,8

<a<**π** <a<**π**

**6 для заданной функции**

**Найти обратную**

А) y= -2x+3 А) y=5x-4

Б) y= Б) y=