**Задание на 11-12 мая 2020 г.**

**т\о «Избранные страницы математики»**

**Педагог Мелько С.И.**

**Выполненные задания отправлять на WhatsApp педагогу**

**Тема «Решение тестов. Подготовка к итоговой работе»**

**Тест №2 для 8 класса**

1. Корнями уравнения являются числа:

 а) 0 и 17,5; б) 0 и ; в) 17,5.

2. Корнями уравнения 3х2 – 2х – 5 = 0 являются числа:

а) 1,5 и -2,5; б)  и -1; в) -1,5 и 2,5

3. Корнями уравнения  являются числа:

а) 4 и ; б) ; в) .

4. Площадь квадрата, имеющего диагональ 8 см, равна:

а) 32 см2; б) 16 см2; в) 64 см2.

5. Известно, что  - положительные числа, причем . Тогда: а) ; б) ; в) .

6. Решением неравенства  является множество:

а) ; б) ; в) .

7. Если , то в порядке возрастания числа  и 0 расположены так:

а) ; б) ; в) .

8. Оцените значение выражения 2 – 3х, если .

а) ; б) ; в) 

9. Наименьшее целое число, которое является решением неравенства равно: а) -1; б) -2; в) 2.

10. Произведение двух натуральных чисел, одно из которых на 4 больше другого, равно 12. Эти числа равны:

 а) 2 и 6; б) 3 и 7; в) 5 и 9.



11.Точка *O* – центр окружности, на ко­то­рой лежат точки *A, B* и *C*. Известно, что ∠*ABC* = 15° и ∠*OAB* = 8°. Най­ди­те угол *BCO*. Ответ дайте в градусах.

12.Какие из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний верны?

1) Тре­уголь­ни­ка со сто­ро­на­ми 1, 2, 4 не существует.

2) Смеж­ные углы равны.

3) Все диа­мет­ры окруж­но­сти равны между собой.

 *Если утвер­жде­ний несколько, за­пи­ши­те их номера в по­ряд­ке возрастания.*