**Задание на 25-26 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 №4 для 7 класса**

1. Корнем уравнения 3(х + 1,4) - *2(х* - 2,2) = 9,6 является число:

 а) -1; б) 1; в) -9,8.

2. График функции *у = - 1,5х* проходит через точку *А(а;* 4,5), если *а* равно:

 а) - 3; б) 6,75; в) 3.

3. Равенство *(4х3у)2* • *С* = *24х 8у6* верно, если С равно:

 а) 1,5х 4у 2; б) 1,5х 2у 4**;** в) **.**

4. Многочлен *tp + tq + 4p + 4q* тождественно равен:

 а) *(р + q)(t +* 4); б) *(р + t)(q +* 4); в) *(р* + 4)(t + *q).*

5. Значение выражения *(2х - 1)(2х +* 1) - 0,25(4х - 3)2 при х= 1,25 равно:

 а) - 6,25; б) - 4,25; в) 4,25.

6. Из одного города в другой одновременно отправились два автомобиля, скорости которых равны 50 км/ч и 60 км/ч соот­ветственно. Вторая машина прибыла в конечный пункт на 1,5 ч раньше первой. Расстояние между городами составляет:

 а) 550 км; б) 450 км; в) 600 км.

7. Точка пересечения прямых *х - у -* 5 = 0 и 2х + 5у=10:

 а) лежит на оси *Ох;* б) лежит на оси *Оу;* в) не лежит на координатных осях.

8. Сумма двух чисел равна 25, а 30 % первого числа на 7 больше 20 % второго числа. Этими числами являются:

 а) 23 и 2; б) 21 и 4; в) 24 и 1.

9. У функции *у* =*kх + b,* график которой изображен на рис. 15, *k* и *b* равны соответственно:

 а) - 0,5 и 2; б) 1 и 0,5; в) 0,5 и 1.



*Рис. 15*

10. При любом натуральном значении *п,* большем 1, выра­жение *(п* -  *1)(п2 + п+ 1)+ 1- п* делится на: а) 7; б) 6; в) 5.