**Административная контрольная работа по алгебре за I полугодие.**

**7 класс**

**1 вариант**

**Часть А**

1. Разность чисел 8,6 и 14,2 равна

а) 5,6 б) 22,8 в) – 22,8 г) -5,6

1. Записать выражение «частное от деления суммы чисел 37 и 19 на 8»

а) ( 37 + 8 ) : 19 б) ( 19 + 8 ) : 37 в) ( 37 + 19 ) : 8 г) 37 + 19 : 8

1. Найти значение выражения 4х – 11 при х = 2

а) 15 б) -3 в) 3 г) -7

1. Какая пара чисел является решением уравнения 5х + 2у -12 = 0 ?

а) ( 3 ; 2 ) б) ( 1 ; 3,5 ) в) ( 2 ; 5 ) г) ( 4; -4)

1. Найти координаты точки пересечения графика с осью абсцисс у =  х – 8

а) ( 4; 0 ) б) ( 0 ; 4 ) в) ( 8; 0 ) г) ( 16; 0 )

 **Часть В**

1. ( 2 балла) Решите систему уравнений 
2. ( 3 балла) Вычислить:

 

**Часть С**

1. ( 5 баллов ) Расстояние между двумя пунктами по реке равно 60 км. По течению реки лодка проплывает это расстояние за 4 ч, а против течения за 6 ч. Найдите собственную скорость лодки и скорость течения реки.

**«3» - 5 б – 7 б «4» - 8 б – 10 б «5» - 11 б – 15 б**

**Административная контрольная работа по алгебре за I полугодие.**

**7 класс**

**2 вариант**

**Часть А**

1. Сумма чисел -27,3 и 9,5 равна

а) 122,3 б) 36,8 в) 17,8 г) -17,8

1. Записать выражение «произведение суммы чисел -0,6 и 5,8 на 10»

а) -0,6 5,810 б)( -0,6 + 5,8 ) 10 в) ( 5,8 + 10 ) ( -0,6) г) ( -0,6 + 10 ) 5,8

1. Найти значение выражения 3х – 14 при х = 4

а) -2 б) -11 в) 2 г) 11

1. Какая пара чисел является решением уравнения 7х - 5у -33 = 0 ?

а) (0; 3) б) ( 4 ; 2 ) в) ( 3 ; - 2,4 ) г) ( 1 ; 4)

1. Найти координаты точки пересечения графика с осью абсцисс у =  х - 10

а) ( 40; 0 ) б) ( 4 ; 0) в) ( 0; 40 ) г) ( 10; 20 )

 **Часть В**

1. ( 2 балла) Решите систему уравнений 
2. ( 3 балла) Вычислить:

 

**Часть С**

1. ( 5 баллов ) Лодка 30 км проходит за 3 часа по течению реки и 28 км за 4 часа против течения. Найдите скорость течения реки и собственную скорость теплохода.

**«3» - 5 б – 7 б «4» - 8 б – 10 б «5» - 11 б – 15 б**