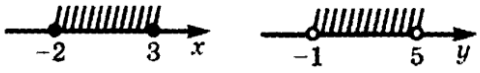
Демонстрационный вариант контрольной работы за 1 полугодие в 7 классе.

А1. Какое из чисел является корнем уравнения: $2{,}1(x+4)=1{,}3+0{,}1(x-11)$.

А2. Задайте промежуток с помощью неравенства 

А3. Найдите значение функции y = - 3,4x -21, при x = 1,2

А4. Функция задана формулой y = 21x -10. Выберите значение аргумента, при котором y=32.

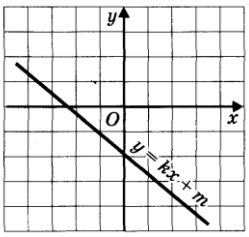
А5. Какая из пар чисел является решением системы

$$\begin{cases} 3x + y = 7, \\ 5x - 8y = 31? \end{cases}$$

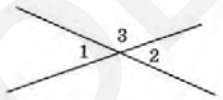
А. (4; −5). **Б. (2; 1).** **В. (3; −2).** **Г. (0; 7).**

А6. На рисунке представлен график линейной функции y = kx + m.

Какие знаки имеют коэффициенты k и m?



1) k>0, m>0 2) k>0, m<0 3) k<0, m>0 4) k<0, m<0 .

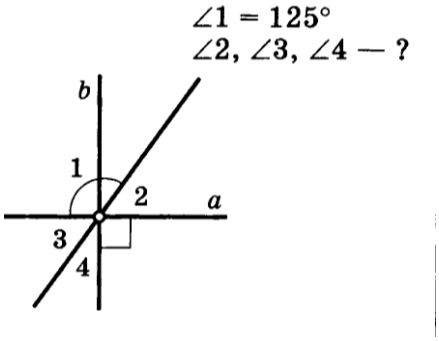


А7. Найдите угол 2 и 3 , если угол 1 равен 40˚.

А8. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 7 см, а его периметр – 24 см. Найти длину основания треугольника.

В1. Для уравнения ax +6 = 8x - 4 найдите значения *a,* при которых корнем этого уравнения является число 2.

В2. Если первое и второе число сложить, то получится 93. А если из первого числа вычесть второе число, то получится 7. Найдите произведение этих чисел.



В3. По чертежу найти углы 2,3,4.

Критерии оценивания				
оценка	5	4	3	2
баллы	10-11	9-7	4-6	1-3

Ягубов.рф

ЯГУБОВ.РФ