*Контрольна робота*

**Функції.**

***Варіант 1.***

1˙ Функція задана формулою *у = -2х + 7 .* Визначити:

 а) значення функції, якщо значення аргументу

 дорівнює -6;

 б) значення аргументу, при якому значення функції

 дорівнює -11;

 в) чи проходить графік функції через точку

 А(-4;15).

2˙ Побудувати графік функції *у=2х-3*. Користуючись графіком, знайти:

 а) значення функції, якщо значення аргументу

 дорівнює 2;

 б) значення аргументу, при якому значення функції

 дорівнює -7.

3¨ В одній системі координат побудувати графіки

 функцій *у = -3х* і *у =* 4 .

4¨ Знайдіть область визначення функції 

5¨˙ Не виконуючи побудови знайти координати точок

 перетину графіку функції *у = 0,3х - 5* з осями

 координат.



*Контрольна робота*

**Функції.**

***Варіант 2.***

1˙ Функція задана формулою *у = 3х-8*. Визначити:

 а) значення функції, якщо значення аргументу

 дорівнює 2;

 б) значення аргументу, при якому значення функції

 дорівнює, -20;

 в) чи проходить графік функції через точку

 В(-2;14).

2˙ Побудувати графік функції *у = -2х+3 .* Користуючись графіком, знайти:

 а) значення функції, якщо значення аргументу

 дорівнює 2;

 б) значення аргументу, при якому значення функції

 дорівнює, -1.

3¨ В одній системі координат побудувати графіки функцій *у =* -4х і *у* = 2.

4¨ Знайдіть область визначення функції .

5¨˙Не виконуючи побудови знайти координати точок

 перетину графіку функції *у = 0,8x - 4* з осями

 координат.