**Контрольна робота з алгебри в 7 класі. Функція**

1. Яка функція є прямою пропорційністю? ( 1 бал)

 а) у = - 3х + х; б) у = 5х; в) у = ; г) у = х+ 4.

1. Через яку з наведених точок проходить графік функції у = х2 – 6? ( 1 бал)

А) А(–З; 0); Б) В(0; –6); В) С(0; 6); Г) D(–2; 2).

1. Функцію задано формулою у = -4х + 3. Знайти значення у, якщо значення аргументу дорівнює -1. а) - 2; б) 7; в) - 7; г) - 8. ( 1 бал)
2. Функцію задано формулою у = х + 4. Знайти значення аргументу, при якому значення функції дорівнює 2. а) - 4; б) - 6; в) 6; г) 2. ( 1 бал)

**Контрольна робота з алгебри в 7 класі. Функція**

1. Яка функція є прямою пропорційністю? ( 1 бал)

 а) у = - 3х + х; б) у = 5х; в) у = ; г) у = х+ 4.

1. Через яку з наведених точок проходить графік функції у = х2 – 6? ( 1 бал)

А) А(–З; 0); Б) В(0; –6); В) С(0; 6); Г) D(–2; 2).

1. Функцію задано формулою у = -4х + 3. Знайти значення у, якщо значення аргументу дорівнює -1. а) - 2; б) 7; в) - 7; г) - 8. ( 1 бал)
2. Функцію задано формулою у = х + 4. Знайти значення аргументу, при якому значення функції дорівнює 2. а) - 4; б) - 6; в) 6; г) 2. ( 1 бал)

**Контрольна робота з алгебри в 7 класі. Функція**

1. Яка функція є прямою пропорційністю? ( 1 бал)

 а) у = - 3х + х; б) у = 5х; в) у = ; г) у = х+ 4.

1. Через яку з наведених точок проходить графік функції у = х2 – 6? ( 1 бал)

А) А(–З; 0); Б) В(0; –6); В) С(0; 6); Г) D(–2; 2).

1. Функцію задано формулою у = -4х + 3. Знайти значення у, якщо значення аргументу дорівнює -1. а) - 2; б) 7; в) - 7; г) - 8. ( 1 бал)
2. Функцію задано формулою у = х + 4. Знайти значення аргументу, при якому значення функції дорівнює 2. а) - 4; б) - 6; в) 6; г) 2. ( 1 бал)

5. Побудуйте в одній системі координат графіки функцій у = –2,5х і у = 5 та знайдіть координати точки їх перетину. ( 2 бали)

6. Знайти точки перетину графіка функції у= - 0,3х -12 з осями координат.

( 2 бали)

7. Побудувати графік функції у = . При якому значенні аргументу функція набуває додатного значення? ( 2 бали)

8. Не виконуючи побудови, знайти точку перетину графіків таких лінійних функцій : у=2х+3 і у=х+1. ( 2 бали)

5. Побудуйте в одній системі координат графіки функцій у = –2,5х і у = 5 та знайдіть координати точки їх перетину. ( 2 бали)

6. Знайти точки перетину графіка функції у= - 0,3х -12 з осями координат.

( 2 бали)

7. Побудувати графік функції у = . При якому значенні аргументу функція набуває додатного значення? ( 2 бали)

8. Не виконуючи побудови, знайти точку перетину графіків таких лінійних функцій : у=2х+3 і у=х+1. ( 2 бали)

5. Побудуйте в одній системі координат графіки функцій у = –2,5х і у = 5 та знайдіть координати точки їх перетину. ( 2 бали)

6. Знайти точки перетину графіка функції у= - 0,3х -12 з осями координат.

( 2 бали)

7. Побудувати графік функції у = . При якому значенні аргументу функція набуває додатного значення? ( 2 бали)

8. Не виконуючи побудови, знайти точку перетину графіків таких лінійних функцій : у=2х+3 і у=х+1. ( 2 бали)