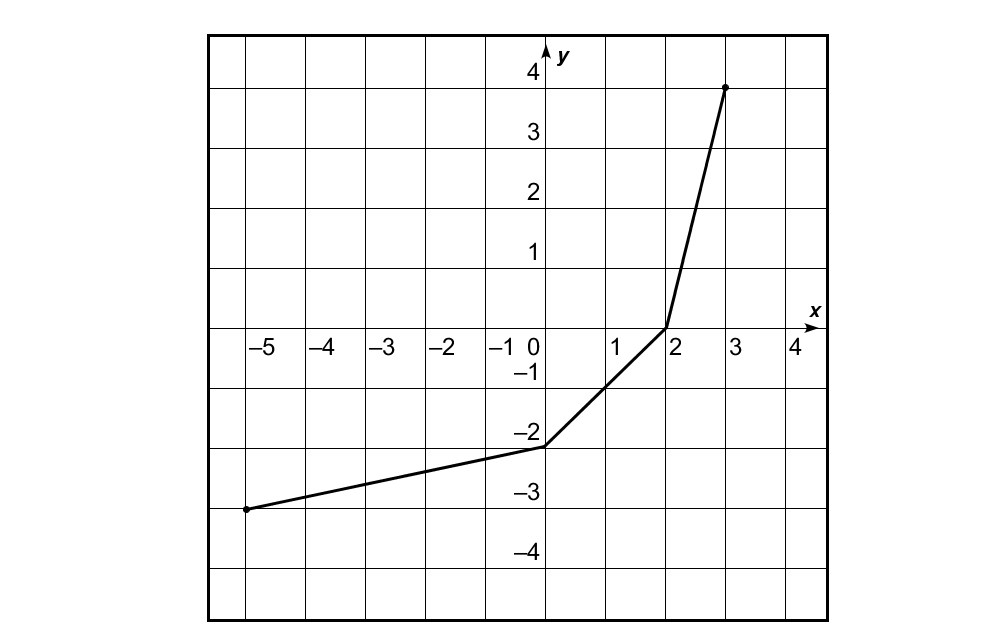
**Домашняя контрольная работа**

**Функции. Многочлены**

**10 класс (повышенный уровень)**

1. Укажите, какой из многочленов имеет седьмую степень: а) ; б) ; в) ; г) .
2. Укажите, какая из функций является обратной линейной функции : а) ; б) ; в) ; г) .
3. Заданы функции и . Задайте функцию .
4. Найдите остаток от деления многочлена на .
5. Постройте график функции .
6. Функция задана графиком. Постройте график обратной к ней функции.



1. Дана функция . Постройте график функции .
2. Решите уравнение .
3. Найдите функцию, обратную для функции , .
4. Постройте график функции .