

18.10.2022

Тема: Розв'язування вправ. Самостійна робота

Посилання на підручник:
<https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-10-klas-2018/14-matematyka-10-klas/merzlyak-ag-matematyka-alg-i-poch-analizu-ta-geom-riven-standardu-10-kl.pdf>

Завдання:

1. Повторити теоретичний матеріал параграф 1, п. 1-3.
2. Виконати письмово вправи: 2.12, 2.10, 3.11.
3. Виконати самостійну роботу (завдання на наступній сторінці).

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!! Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

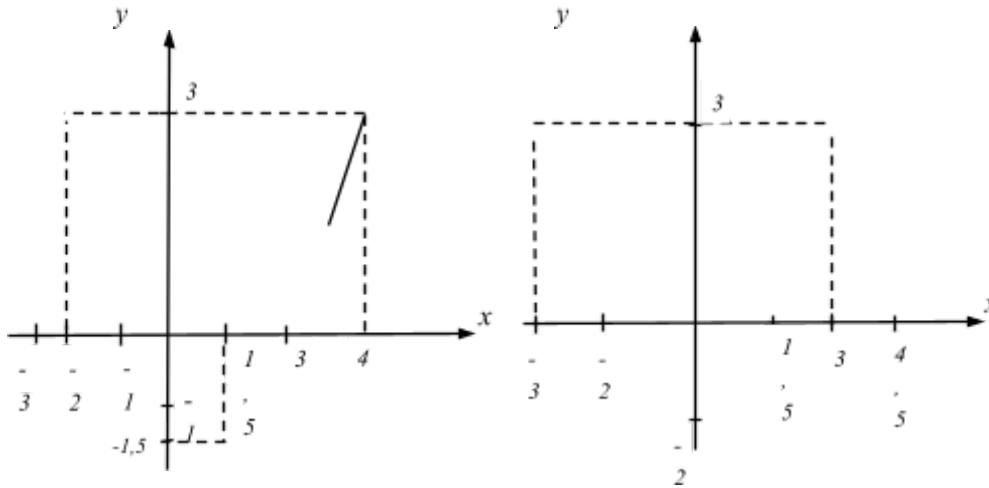
Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net .

Самостійна робота

Функцію $y = f(x)$ задано графіком:

Варіант 1

Варіант 2



1. Укажіть область визначення $D(y)$.
2. Укажіть множину значень $E(y)$.
3. Знайдіть за графіком:
 $f(-2)$; $f(0)$; $f(3)$.
4. Знайдіть усі значення аргументу $x \in D(y)$, при яких виконується рівність $f(x) = 0$.
5. Скільки існує значень аргументу $x \in D(y)$, при яких виконується рівність $f(x) = 3$?
6. Укажіть проміжки значень аргументу, на яких виконуються нерівності:
 - а) $f(x) > 0$;
 - б) $f(x) < 0$.
7. Укажіть проміжки, на яких функція:
 - а) зростає;
 - б) спадає.