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-standartu-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).

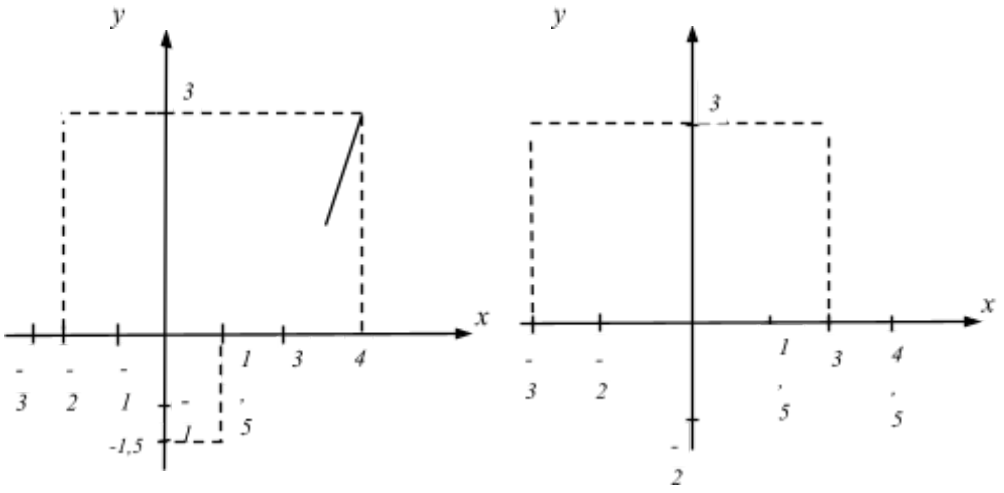
ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!! Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

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.