**Група Ас-83. 18.03.2020. Урок алгебри.**

**Тема уроку: Контрольна робота**

**Інструкція до уроку**

1. Виконайте в зошитах контрольну роботу.

Контрольна робота

"Тригонометричні функції"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **І варіант**  | **Кількість балів** |
|  | **Початковий рівень** |  |
| **1** |  | **Визначте градусну міру кута, зображеного на малюнку.** | **1** |
| **А) 45º;** | **Б) -45º;** | **В) 225º;** | **Г) 135º.** |
| **2** | **Запишіть у радіанній мірі кут 120º.** | **1** |
|  |  |  |  |  |
| **3** | **Знайдіть значення виразу:**  | **1** |
|  |  |  |  |  |
|  | **Середній рівень** |  |
| **4** | **Спростіть вираз:** | **1,5** |
| **5** | **Знайдіть значення виразу:**  | **1,5** |
|  | **Достатній рівень** |  |
| **6** | **Побудуйте графік функції:** | **1,5** |
| **7** | **Спростіть вираз:** | **1,5** |
|  | **Високий рівень** |  |
| **8** | **Доведіть тотожність:** | **3** |