**Група Ас-84. 24.03.2020. 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** |