**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 ТЕСТОВЫЙ ЛИСТ**

**Вариант 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Задание 1.Найдите значение выражения: | Варианты ответов |
| 1 | сos$\frac{5π}{6}$ | 1) ; 2) -; 3) . 4) -. |
| 2 | sin$\frac{7π}{4}$ | 1) -; 2) -; 3) . 4) -. |
| 3 | sin$\left(-\frac{π}{3}\right)$ | 1) ; 2) -; 3) -; 4) -. |
| 4 | cos$\left(-\frac{π}{3}\right)$ | 1) ; 2) -; 3) ; 4) -. |
| 5 | sin$\frac{25π}{6}$ | 1) ; 2) -; 3) ; 4) . |
|  | Задание 2.Решите уравнение: |  |
| 6 | cost = -$\frac{1}{2}$ | 1)$ \left\{\frac{π}{6}+2πk;\frac{5π}{6}+2πk; |k\in z\right\};$ 2)$ \left\{\frac{π}{3}+2πk;\frac{5π}{3}+2πk; |k\in z \right\}$3)$ \left\{\frac{π}{4}+2πk;\frac{3π}{4}+2πk; |k\in z\right\}; 4) \left\{\frac{2π}{3}+2πk;\frac{4π}{3}+2πk; |k\in z\right\}$ |
| 7 | sint = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | 1)$ \left\{\frac{5π}{6}+2πk;\frac{7π}{6}+2πk; |k\in z\right\}; $2)$ \left\{\frac{π}{3}+2πk;\frac{2π}{3}+2πk; |k\in z \right\}$3)$ \left\{\frac{5π}{4}+2πk;\frac{7π}{4}+2πk; |k\in z\right\}; $4)$ \left\{\frac{3π}{4}+2πk;\frac{5π}{4}+2πk; |k\in z\right\}$ |

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ТЕСТА** (заполняются обучающимся)

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№ группы; фамилия, имя обучающегося**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| № ответа |  |  |  |  |  |  |  |

**Савельева В.Т.; 241-678-219**