09.04 – гр. 28. Математика

Тема: «Показательная функция»

Цель: Закрепить знания и умения по данной теме.

Часть А – **решение должно быть в краткой форме**, а часть В с подробным решением

Часть А- 1балл за каждое задание

Часть В– 2 балла за каждое задание

Отчет отправляйте на электронную почту xvf@apt29.ru

Успехов вам.

**Вариант 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть А** (1балл за каждое задание) | |
| №  п/п | **Содержание задания** |
| **А1** | Найдите значение выражения:  1) 30 2) 14 3) 1 4) 32 |
| **А2** | Найдите значение выражения:  1) 8 2) 4 3) 2 4) 1 |
| **А3** | Решите уравнение   1. 2 2) 3 3) -2 4) 4 |
| **А4**  64  2  3    *x* | Решите уравнение  1) -1 2) 4 3) 6 4) 2 |
| **А5** | Решите уравнение 2x+1=4  1) -1 2) 1 3) 2 4) 0 |
| **А6** | Решите неравенство 3x < 81  1) (0; 4) 2) (6; ∞) 3) (5; ∞) 4) (-∞; 4) |
| **А7**  2  3  *a*  *b*  *a* | Упростите  1) а2 2) b2 3) а 4) ab |
| **А8** | Решите уравнение  1)1 2) -2 3) 2 4) -1 |
| **А9** | Вычислите (23)2 ⋅2- 5  1)2 2) 5 3) 8 4) 10 |
| **А10** | Решите неравенство  1) (-∞; -6] 2) [6; +∞) 3) [3;6] 4) (-∞; 6] |
| **А11** | Решите неравенство  1) (0; 2,5) 2) (-∞; -2) 3) (-∞; -2,5) 4) (-2,5; ∞) |
| **А12** | Решите уравнение  1) 0;2 2) 0;1 3) -2;1 4) -1;0 |
| **А13** | Решите неравенство  1) (0;2] 2) (-∞; 2) 3) [2; ∞) 4) (2; ∞) |
| **А14** | Решите неравенство  1) (0;3) 2) (-∞; 3] 3) (3; ∞) 4) [0; 3] |
| **А15** | Решите уравнение  1) 2; 2) -2; 3) 3; 4) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть В** | |
| **В1** | Решите уравнение |
| **В2** | Решите уравнение |
| **В3** | Решите уравнение |
| **В4** | Решите уравнение |
| **В5** | Решите уравнение |

**Критерии оценивания**

**«3» - от 15 до 18 баллов**

**«4» - от 19 до 22 баллов**

**«5» - от 23 до 25 баллов**