**Tajriba mashg’ulot № 1**

**Mavzu:**  **CAD tizimlarining amaliy dasturlarini interfeysini o‘rganish va qo‘llash.**

**Ishdan maqsad:** *Talabalarga MathCAD dasturida ishlash malakasini hosil qilishlari va nazariy bilimlari orqali amaliyotda qo’llay bilishlari, bilim, ko’nikma hosil qilish*

**Topshiriq : MATHCAD dasturida funksiyaning qiymatini hisoblang;**

(Mathcad dasturida bajarilagandan so’ng skrenshot (rasmi)ga olinib qo‘iladi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | x = 1,426, y = -1,220,  z = 3,5 |
| 2 |  | | x = 1,825, y = 18,225  z = -3,298 |
| 3 | , | | x = 0,335, y = 0,025 |
| 4 | , | | a = -0,5, b = 1,7  t = 0,44 |
| 5 | |  | a = 1,5, b = 15,5  x = -2,9 |
| 6 | | , | a = 16,5, b = 3,4  x = 0,61 |
| 7 | | , | a = 0,7, b = 0,05  x = 0,5 |
| 8 | | , | a = 1,1, b = 0,004  x = 0,2 |
| 9 | | , | m = 2, c = -1  t = 1,2, b = 0,7 |
| 10 | | , | a = 3,2  b = 17,5, x = -4,8 |
| 11 | | , | x = 1,4  y = -1,2, z = 3,05 |
| 12 | | , | x = 1,8, y = 18,2  z = -3,02 |
| 13 | | , | x = 0,303  y = 0,02 |
| 14 | | , | a = -0,05, b = 1,17  t = 0,24 |
| 15 | | , | a = 1,15, b = 15,05  x = -2,19 |
| 16 | | , | a = 1,5, b = 3,14  x= 0,65 |
| 17 | | , | a = 0,17, b = 0,5  x = 0,15 |
| 18 | | , | a = 1,01, b = 0,04  x = 0,12 |
| 19 | | , | m = 2, c = -1  t = 1,02, b = 0,17 |
| 20 | | , | a = 3,02, b = 17,15  x = -4,28 |
| 21 | |  | x = 1,4, y = -1,2  z = 3,5 |
| 22 | | , | x = 1,18, y = 18,02  z = -3,2 |
| 23 | | , | x = 0,3  y = 0,012 |
| 24 | | , | a = -0,15, b = 1,07  t = 0,4 |
| 25 | | , | a = 1,15, b = 15,05  x = -2,19 |
| 26 | | , | a = 16,15  b = 3,24, x = 2 |
| 27 | | , | a = 0,17, b = 0,5  x = 0,5 |
| 28 | | , | a = 1,11, b = 0,04  x = 0,12 |
| 29 | | , | m = 2, c = -2  t = 1,02, b = 0,17 |
| 30 | | , | a = 3,12, b = 17,5  x = -4,08 |
| 31 | | , | m = 2, c = -2  t = 1,02, b = 0,17 |