**Лабороторна робота №1**

**Запис констант, змiних, стандартних функцiй, арифметичних виразiв, логічних виразів. Структура програми. Введеня та виведення даних.**

**ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ**

ТР-12

2.1. y = + tg(a bx)

2.2. y =(a+b2)/(|x|+2) + 1/3cos(a bx)+ eax

2.3. y = 1/5 ln |ax-c| + ax + 15 + (xa)b

2.4. y = sin x - ln (abx) + cbx

2.5. y = tg x+1/3bx+ xax

2.6. y = tg (abx) + ln ax

2.7. y = 1/2a ln x / ln|a+x|+ ab+a-x

2.8. y =  bx + ln ax

2.9 y = x3-sin 5x + ln (abx)

2.10. y = a/2+5 sin3 x + ln (abx)

2.11. y = ln |ax-c| + ax/15 + (xa)b

2.12. y = - 1/4ln (abx) - 4sin x + cbx

2.13. y = tg 2x-3ax+ xax

2.14. y = ln(ax)/4- 2tg (ab|x|)+ e0.2x

2.15. y = -3 ln x / ln|b+x|+ ab+a-3x

2.16. y = +1/tg(x)

2.17. y = 2/7\*bx1/3 + e|x| + ln (abx)

2.18. y = ln |ax+b| + bx + b2x

2.19. y = 2/3a+bx + |a + bx | + ln (abx)

2.20. y = -3sin (acx) + |ax + c |2.5 + ln (acx)

2.21. y = |a +x|1/3 + ln (ax) + xbx

2.22. y = sin (abx) + ¼ abx  + ln(ax)

2.23. y = ln ax + x + cos x +bx + ab

2.24. y = bx + b2x + ln |ax + b |