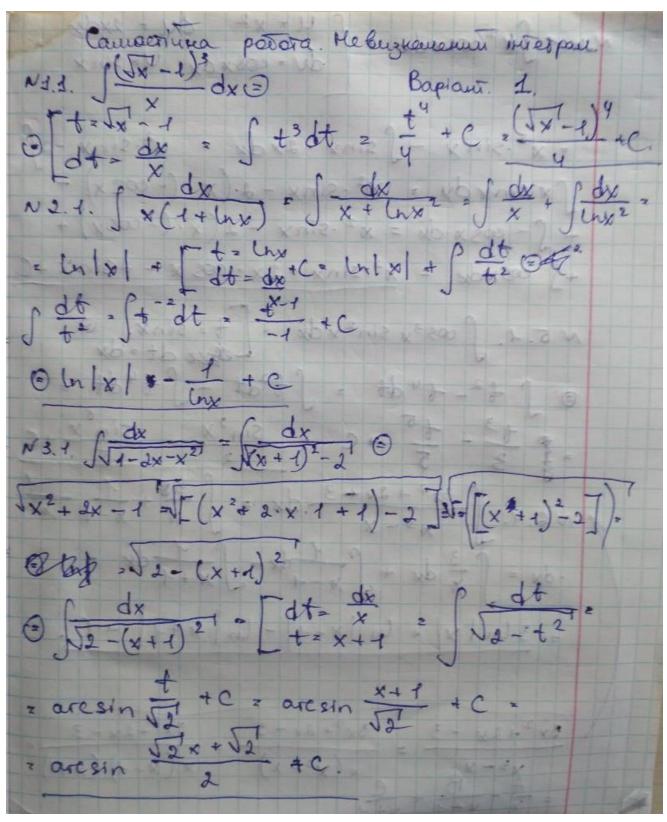
Самостійна робота. Виконав студент групи ВТ-21-1(1) — Бабушко Андрій.

Тема: Невизначений інтеграл.



N. u. + Sx2 oce xdx . Pu - x2 du = ixin - x2. sinx - Ssinx - 2xdu + x2 sinx -[x sinx dy + x2 sinx - 3. (x · (- cosx) -- 5 - cosx dx = x2 sinx - 2 (x. (-cosx) + +5 cosxdx = x2-31nx +2x cosx x - 19/nx +0 @ | \$2 - +4 dt = | +4 dt = = \$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} + \c. \frac{\sin^3 x}{5} - \frac{\sin^3 x}{5} + \frac{\sin^3 x}{ NG. 4. 5 3x2+3x+3 dx = 5 38+1-1-1 = 3 ln | x | + ln | x - 2 | - lin | x + 2 | = C. 8x2+2x-3 x3-x A+B+C x+1+1

