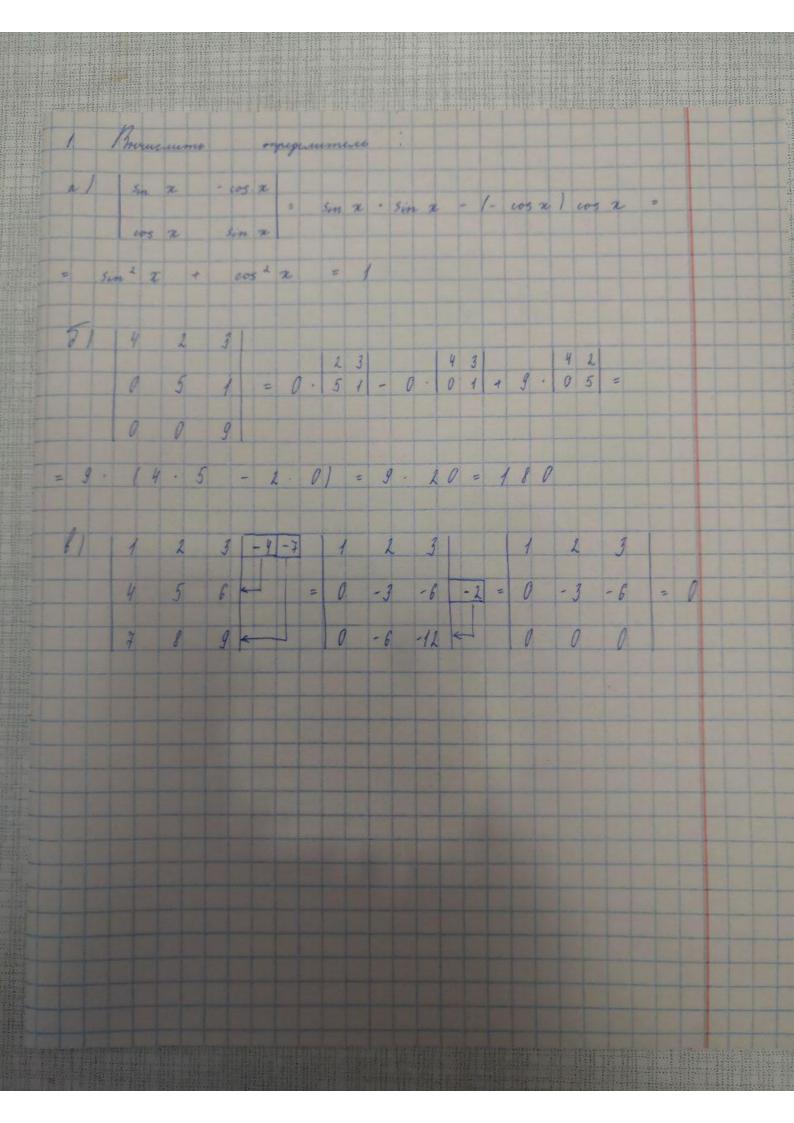
1. Гонамовить, какие произведения матриц АВи ВА определения, и насти розперности получениях матриц: al A - manyunga 4 x 1, B - mampunga 4 x 2 Наними матрици пинда примотить т. к. комичество стелбув одной вида будет не совнодать с комичеством строк другой. 51 & - nampuya 2 × 5, B - nampuya 5 × 3 A × 13 = C - mampuya 2 × 3 11 A - nampuya 8 × 3, B - nampuya 3 × 8 1 + B = C - nampuya 8 × 8 A = D - mampuya 3 × 3 2) A - Khagpamuas mampuya 4 × 4, - khagpannas nampuya 4 × 4. B = C - nampuya 4 * 4 A = D - nampuya 4 x 4

a spoughegenne nampurg 1. Maima yang a 3.1-11-0.5 . 4 + 0 . 0 1-1-3 4-1-21-1-0 0 - 1 + 5 - 3 0 - (-2) + 5 - 0

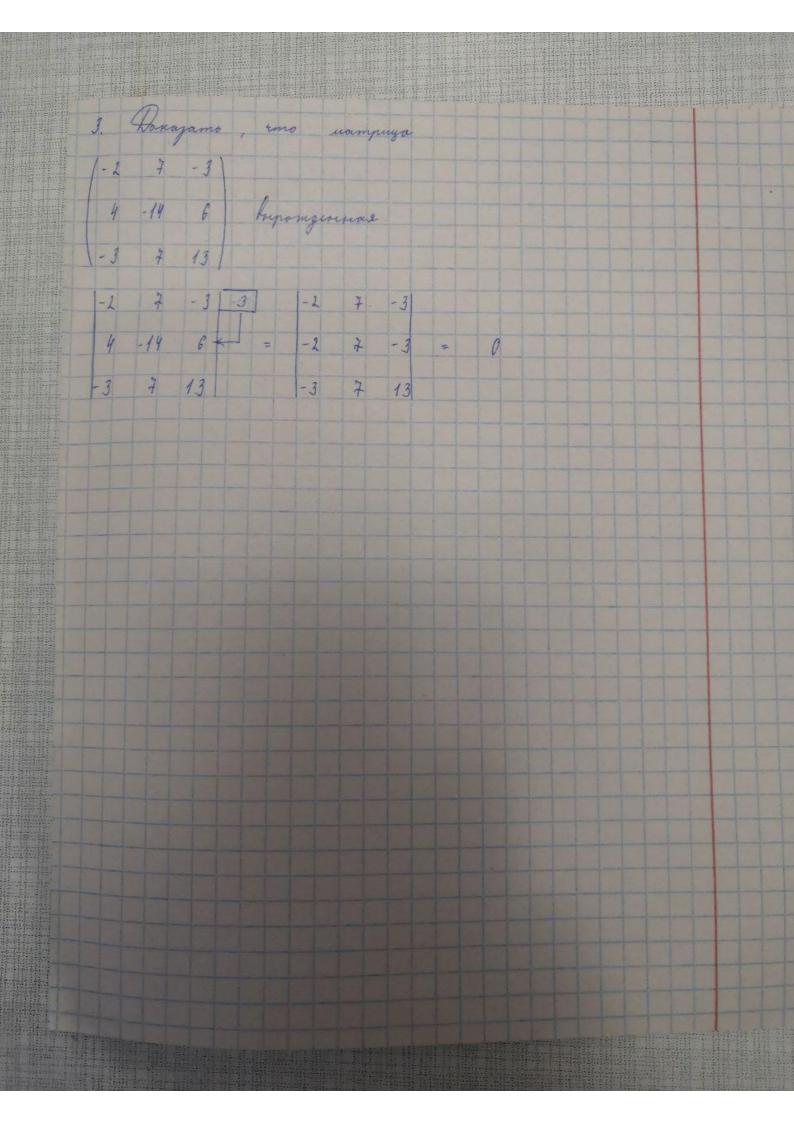
1. Му законамериотий можно и умножения и умножения имприцу на число можно едисть вывод наприную простроменью. Вышению менейmyro randunaguro 3 A - 2 B + 4 C gue nampung A = (3 - 6), B = (2 - 1), C = (1 1). 3 (3 - 6) - 2 (2 - 1) + 4 (2 - 4) = $= \begin{pmatrix} 3 & 21 \\ 9 & -18 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & -10 \\ -4 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 8 & -16 \\ 4 & 4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 11 & -5 \\ 9 & -12 \end{pmatrix}$

4. Dana nampuya A = (5 -2). Barumme AAT u AA.

AT = (4 5 2) + | 4 · 4 + 1 · 1 4 · 5 - 1 · 2 + 1 · 3 = | 5 · 4 - 2 · 1 5 · 5 + 2 · 2 5 · 2 - 2 · 3 2.4+3.12.5-1.22.2+3.3 AA T = (17 18 11) ATA = (4.4+5.5+2.2 4.1-5.2+2.3) 1.4-2.5+3.2 1.1-2.2+3 = (45 0)



2. Injugurumene mampungse A pakere 4. Harimu: = det 1 A A 1 = det A · det A = a) det (#) 5) det (-+ 1) = det 4 = 4 [] det (2 +) = 2 · n · 4 = 8 n , zge n xanvermbo empor 1 emandyol 1 l mampuye A. Lasama nag amuskann 2. Popegenumeno mampunga A pakere 4. Namu: 1) det (2 4) на число д прикрет к уменомино апререме-тиле матрицы на то же число. видователя det 12 A 1 = 2" 4 rge n - kenureembo empar 1 emargyab 1 & nampunge A.



Naumu paur mampuyor. = 0 -1 -2 = pare nampuya palen &, max neu como munop L-20 порядка, отничност а шиноры Усти выгокого порядка amsymembysom. - abraemes eymuni t-où u L-où pane nampuya paken 3, max xax сеть штор 3-го порадка, отичност а шторы чами високого порадка отутствует.