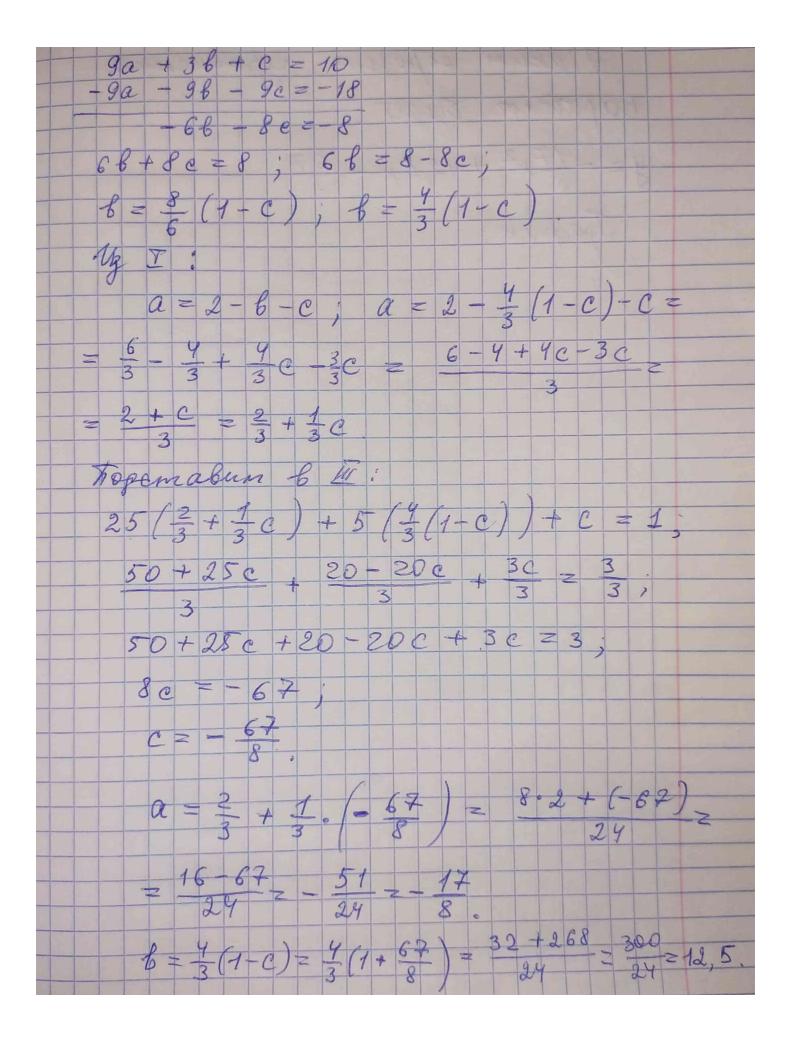
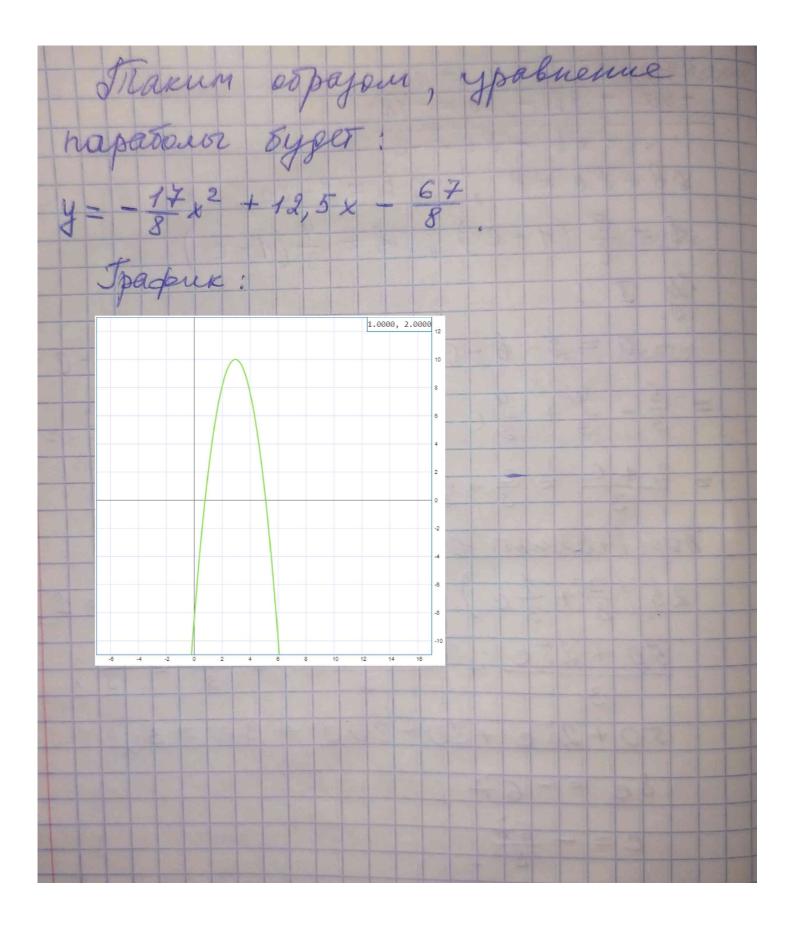
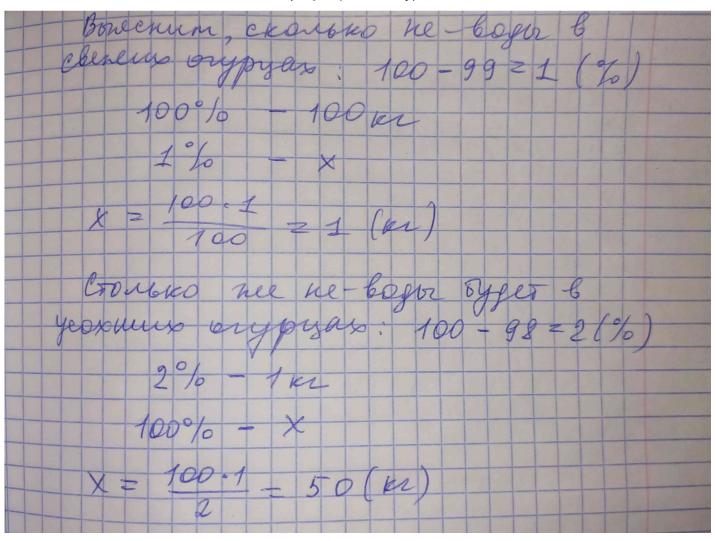
A/3 k ypory 2. Berunap, Frenen majoral anelopa" 1. Напишня уравиение паработ nposequeir repy 3 vorker (2, 4). (1,2), (3,10), (5,1) Ларабона задаётья уравнением y = ax + 8x + C, rose a, 6 4 c - Korpspergueurr napasonor, komopne nymeno nacimum Trosemabulem 6 ypabulance zagannore kooppunanor roreke: ( 71 = a.x1 + 8x1 + c; (1, 2) 1 y2 = a.x2 + 8 x2 + C; (3,10) y3 = a x3 + 8x3 + C; 2 = a · 12 + 6 · 1 + C 10 = a.3+6.3+c /1= a.52+6.5+c; (a+6+c=2; 1 9a + 36 + C = 10; (25a+56+C=1 Innoverem I na - 9 u hourabuar K II



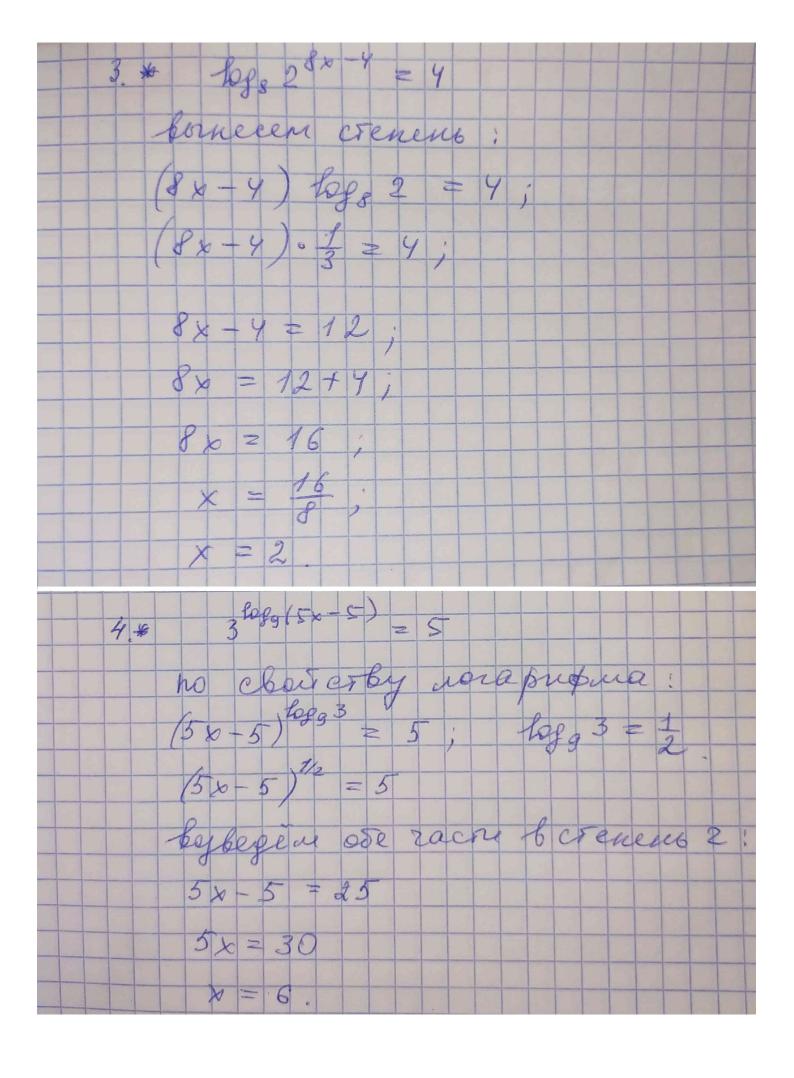


## 2. Задание

Известно, что свежий огурец на 99% состоит из воды. Месяц назад взвесили мешок со свежими огурцами. Получилось, что огурцов ровно 100 кг. Мешок убрали, а через месяц снова взвесили. Огурцы за это время усохли, и теперь вода составляет уже только 98% их веса. Сколько теперь (в кг) весят огурцы?



pua Penno 1. 2 = 256 log 2 = log 256; log 2 = log 2; creneus bounceras was renonce Tens x log 2 = 8 log 2 2. 2 × = 300 ac= 8 my empegerence ororapupara:  $log_{2} 300 = x$   $x = log_{2} 4 + log_{2} 75$   $x = 2 + log_{2} 75$ loga b=e X = 8,229



spororapropringen ose racre no ocu. 3: log3 x log3 x +1 = log3 9 Plog x + 1 ) Plog 3 x = 2 -log3 x + log3 x = 2 zanenum; top3 x = t morga: t2+t=2 t2+t-2=0 D=1-4(-2)=1+8=9 VD = V9 = ±3 C1 = -1-3 = 4 = -2 t2 = -1+3 = 2 = 1 hoperabun lof3 x = ±12-2 x12322121 lop, x = t2 = 1  $x_2 = 3^2 = 3$ .

4. Свойства иогарфияв, Вычения. 6. logy 16 = 2 7. log = 1 = log = 5 = 2 = -2 8. log<sub>25</sub> 5 = 1 9. log327 = log3 3 = = 3 10. log2 12 - log2 3 = log2 3 = = log 4 = 2. 11. log 12 + log 3 = log (12.3) = = log 36 = 2 12. en 5 = 5 ne = 5 = 5 13. log 225 - log 15 225 = 2. 14. log, 32 + logg, 10 = = log 2 32 + log 10 = 5 - 1 = 2,5 + 1 = 1,5. 15. \* 9 hop 3 5 = 15 hop 3 = (15) = 5