On tap tong hợp đại số 1. Bài 1: Cho hệ pĩ: $\begin{cases} x + my = m + 1 \\ mx + y = 3m - 1 \end{cases}$

a, Glài hè khi m = 2 b, Tim m de'hè co' nghiệm duynhất (x; y) saocho x=2y

2. Bai 2: giai car he phương trinh sau:

a, $\int (x+1)(y-1) = xy + 4$ $\begin{cases} 3\sqrt{x+1} + 2(y+2) = 4 \\ 4\sqrt{x+1} - (y+2) = 9 \end{cases}$ (2x-4)(y+1) = 2xy+5

3. Bais: Cho(p): y = -x² va (d) oti qua I (0;-1) co'hè só'goc la k

a, Viet phương trinh dương tháng d. Chưng minh với mới k thi

(d) luân cắt (P) tai hai diệm phân biệt. A và B

b, ges heart do cua A, B lair let la x, x, chuirt 1x1-x1 22

4. Bai 4: Cho d): y = -x+6 va (p): y = x2

a, Jim tra de grao diên của (d) rā(ρ). Jinh diên tich ΔOAB.

5. Bai 5: Kai dia obiem A va B cail nhau 40 km. Mot ô to thos hans hi A den' B. Klu hi B tre' ve A do de obvong cao toè nen van toè cue è te tang thêm 30 km/h so voi luie de . Tinh van ta luie di ti A 3B bies tong T/g eti và vè cuia ô tô là 2(h)

6. Bai 6 : Mot mans dat hinh chui nhat co' chire dai has chire rang 5 m. New gian chieu rong di 4 m và gian chieu dai di 5 m thi de mains vidin grain de 180 m². Tins de mains vidin do'.

7. Bai 7: grai car pri san

a, $\sqrt{x} + \sqrt{x+7} + 2\sqrt{x^2+7}x + 2x = 35$

by $x^2 + 4x + 7 = (x+4). \sqrt{x^2+7}$

 $y = 4\sqrt{x+1} = x^2 - 5x + 14$