Để kiểm tra thais sát tháng 3. T/g: 90 phút

Boir I (2d): Cho cae brêu thuie

$$A = \frac{\sqrt{x}-1}{\sqrt{x}+1} \ \ v\vec{\alpha} \ \ B = \left(\frac{2}{\sqrt{x}+5} + \frac{\sqrt{x}-15}{25-x}\right); \ \frac{\sqrt{x}+1}{\sqrt{x}-5} \ \left(\ \ 220; \ 1 \neq 25 \right)$$

- 1. Tin's gia hi cua A tai x = 6-2 vs
- 2. Ris gon B
- 3. Dait P = A +B. Tim x E R de" PEZ.

Bai II (2d): Kai ng lam chung một công việc thi sau 5 h số sẽ xong.
Neù lam viêng thi người thự vhat sẽ lam xong trười ng thư 2
là 4 (h). Kời T/g mới ng lam một minh xong công việc

Bai II (20): 1, giai pr : 3x-4 - 13x-2 = 0
2) Chu (d) y = -mx + m-1 va (p): y = -x2.

Tim m de' (d) cat (p) tai 2 chèm p/b thea' man x = 5x,

Bai II: (3,5d): Cho do tron (0,R) voi dây AB không đi qua kin.
Lây S là 1 diem bàt ky hin tia dò cua tra AB (5 + A). Tư chin
S ve 2 trèp tuyên SC, SD voi (0). Sau cho diem C nâns tien cung
Nhi AB: gọi H là trung drêm của dran AB.

- 1. Chairl schiem C, D, H, O, S thuis of trois of SO.
- 2. Khi OS = 2R. Tins do dai SD theo R va his so'de CSD
- 3. Do thang di qua A và song song voi: SC cát CD tai K. Chm ty ADHK noi trèp và do lang lik di qua trung chèmi cua doan SC.

Bat. I: Chu $x,y, \ge 0$ và x+y+2=1. Tim gt nhỏ nhất cuá $M = \frac{x+y}{xy \ge 1}$