II. Kut gen brêu thuis. Tim qua hi cua brên de thoá man pr-boit pr (*) Cân nhe': · Dang 1: Tim x để P = a, => giài phường tung quy đồng và đưa và giài pr (Thông thườp là pr chưa dâu cầu). · ()ang 2: [im x de p/a, P = a; P>a, P<a. => Phai chuyen ve' -> xet dan plan thuie (thông dước quy đồng để khi mais). 1. Bai1: Cho $p = \frac{2x - \sqrt{x} + 2}{x - 4} + \frac{1}{\sqrt{x} + 2} - \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x} - 2}$ (x>0; x \neq 4). a, Clminh $P = \frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{5}(+2)}$ by $\pi = \frac{1}{2}$ 2. Bái 2: Cho B = $\left(\frac{x+3}{x-3} + \frac{1}{\sqrt{x}+3}\right)$: $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}-3}$ $(x>9, x\neq 9)$. a, Rut gan 8 b, c/minh $B > \frac{1}{3}$ 3. $B c \bar{u} 3$: Cho $P = \left(\frac{1}{x + V x} + \frac{1}{V x + 1}\right) : \frac{2}{V x + 1}$ (x70). a. Ruit gam p. b, Tim x der p=1 c, so sains pros 1/2. * Chily . Tim x de' pla, pra the grain leps. · So sans prosa the xet hier p-a -> xet dan phantlute (clouing cuing vay - Ket luien). 4. Bai 4 (Bai thi vais 10 nam 2613-2014). $V_0; x > 0$ cho hai prèn thue $A = \frac{2 + \sqrt{x}}{\sqrt{x}} va B = \frac{\sqrt{x} - 1}{\sqrt{x}} + \frac{2\sqrt{x} + 1}{2 + \sqrt{x}}$ 1, Tinh già hi cua A khix = 64 b, Reit gen B 3) Tim x de $\frac{A}{B} > \frac{3}{2}$ 5. Bous (Bou thi vous 10 nam 2014-2015). 1) Tink già tu của $A = \frac{Vx+1}{Vx-1} tai x = 9$ 2, Cho $p = \left(\frac{x-L}{x+2V\bar{x}} + \frac{1}{V\bar{x}+2}\right) \cdot \frac{\sqrt{x}+1}{V\bar{x}-1} \quad (x>0; x\neq 1)$ a, Chuing $p = \frac{\sqrt{x}+1}{\sqrt{x}}$

b) [im x de" 2. P = 2Vx+5