

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 9**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học zoom 9.1 – 18h – 21h15 – Tối thứ năm – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

Câu 13. Cho  $P = \left( \frac{x\sqrt{x}-8}{x-4} + \frac{10x+3\sqrt{x}-7}{x+3\sqrt{x}+2} - \frac{x-2}{\sqrt{x}+2} \right) : \frac{x+2}{\sqrt{x}+2}$ . Rút gọn biểu thức  $P$  và chứng minh

rằng  $-\frac{1}{2} \leq P \leq 4$ .

Câu 14. Cho biểu thức  $B = \left( \frac{\sqrt{x}}{2+\sqrt{x}} + \frac{x+4}{4-x} \right) : \frac{x}{x-2\sqrt{x}}$  với  $x > 0$  và  $x \neq 4$ .

Rút gọn  $B$  và tìm tất cả các giá trị nguyên của  $x$  để  $B < -\sqrt{x}$ .