TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ....Ngày học: ....

Câu 15. Cho các số dương a,b,c,d. Chứng minh: $\frac{a-b}{b+c}+\frac{b-c}{c+d}+\frac{c-d}{d+a}>\frac{a-d}{a+b}$.

Câu 3. Hình thang ABCD có độ dài các đáy $AB=b, CD=a\ (a>b)$. Đoạn thẳng MN song song với với đáy, có hai đầu mút thuộc hai cạnh bên chia hình thang ra hai phần có diện tích bằng nhau. Chứng minh rằng $MN^2=\frac{a^2+b^2}{2}$.

VINASTUDY.VN