TÀI LIỆU TOÁN LỚP 9
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:...**Ngày học:**...

ĐẠI SỐ

Câu 1.TL-TB-V. Cho phương trình $x^2-3x+2=0$ có hai nghiệm $x_1;x_2$. Hãy lập phương trình bậc hai có các nghiệm $y_1=x_2+\frac{1}{x_1};\ y_2=x_1+\frac{1}{x_2}$.

HD:

Giải phương trình ẩn x ta có: $x_1=3;x_2=\frac{2}{3}$.

$S=y_1+y_2=3+\frac{3}{2}=\frac{9}{2};\ P=y_1y_2=4+\frac{1}{2}=\frac{9}{2}$.

Phương trình cần lập có dạng: $y^2-Sy+P=0$ hay $y^2-\frac{9}{2}y+\frac{9}{2}=0$.

VINASTUDY.VN