

## GIẢI BÀI 14 TRANG 40 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Cho  $a < b$ , hãy so sánh:

$2a + 1$  với  $2b + 1$  ;  $2a + 1$  với  $2b + 3$

### Lời giải đáp án

a) Từ  $a < b \Rightarrow 2a < 2b$  (nhân hai vế với  $2 > 0$ )

$\Rightarrow 2a + 1 < 2b + 1$  (\*) (cộng hai vế với 1)

b) Ta có  $2b + 1 < 2b + 3$  với mọi số thực  $b$ .

Kết hợp với (\*) ta suy ra:

$2a + 1 < 2b + 3$  (tính chất bắc cầu)