

## TRẢ LỜI CÂU HỎI 2 TRANG 38 SGK TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Câu hỏi 1

a) Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với 5091 thì được bất đẳng thức nào ? b) Dự đoán kết quả: Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với số  $c$  dương thì ta được bất đẳng thức nào ?

Lời giải

$$\text{a) } -2 \cdot 5091 = -10\,182 \text{ và } 3 \cdot 5091 = 15\,273$$

$$\Rightarrow -10\,182 < 15\,273$$

b) Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với số  $c$  dương thì ta được bất đẳng thức:  $-2c < 3c$

### Câu hỏi 2

Đặt dấu thích hợp ( $<$ ,  $>$ ) vào ô vuông:

$$\text{a) } (-15,2) \cdot 3,5 \dots (-15,08) \cdot 3,5;$$

$$\text{b) } 4,15 \cdot 2,2 \dots (-5,3) \cdot 2,2.$$

Lời giải

$$\text{a) } (-15,2) \cdot 3,5 < (-15,08) \cdot 3,5$$

$$\text{b) } 4,15 \cdot 2,2 > (-5,3) \cdot 2,2$$

### Câu hỏi 3

a) Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với -345 thì được bất đẳng thức nào ?

b) Dự đoán kết quả: Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với số  $c$  âm thì ta được bất đẳng thức nào ?

Lời giải

$$\text{a) } -2 \cdot (-345) = 690; 3 \cdot (-345) = -1035$$

$$\Rightarrow 690 > -1035$$

b) Nhân cả hai vế của bất đẳng thức  $-2 < 3$  với số  $c$  âm thì ta được bất đẳng thức:  $-2c > 3c$