

GIẢI BÀI 10 TRANG 40 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

a) So sánh $(-2).3$ và $-4,5$.

b) Từ kết quả câu a) hãy suy ra các bất đẳng thức sau:

$$(-2).30 < -45 ; \quad (-2).3 + 4,5 < 0$$

Lời giải đáp án

a) Ta có: $-2 < -1,5$ và $3 > 0$

$$\Rightarrow (-2).3 < (-1,5).3 \text{ (nhân hai vế với 3)}$$

$$\Rightarrow (-2).3 < -4,5 \text{ (*)}$$

b) Từ (*) ta nhân cả hai vế của bất đẳng thức với $10 > 0$ thì được:

$$(-2).30 < -45$$

Từ (*) ta cộng cả hai vế với $4,5$ thì được:

$$\Rightarrow (-2).3 + 4,5 < -4,5 + 4,5$$

$$\Rightarrow (-2).3 + 4,5 < 0$$