

## ĐÁP ÁN BÀI 40 TRANG 53 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8

### Đề bài

Giải các bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

a)  $x - 1 < 3$ ; b)  $x + 2 > 1$ ;

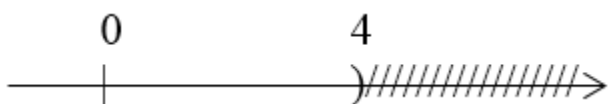
c)  $0,2x < 0,6$ ; d)  $4 + 2x < 5$ .

### Đáp án lời giải

a)  $x - 1 < 3 \Leftrightarrow x < 1 + 3 \Leftrightarrow x < 4$

Vậy tập nghiệm  $S = \{ x \in \mathbb{R} \mid x < 4 \}$

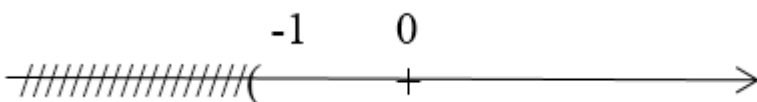
Biểu diễn trên trục số:



b)  $x + 2 > 1 \Leftrightarrow x > 1 - 2 \Leftrightarrow x > -1$

Vậy tập nghiệm  $S = \{ x \in \mathbb{R} \mid x > -1 \}$

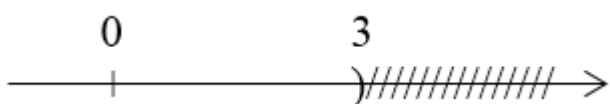
Biểu diễn trên trục số:



c)  $0,2x < 0,6 \Leftrightarrow 5.0,2x < 5.0,6 \Leftrightarrow x < 3$

Vậy tập nghiệm  $S = \{ x \in \mathbb{R} \mid x < 3 \}$

Biểu diễn trên trục số:



d)  $4 + 2x < 5 \Leftrightarrow 2x < 5 - 4 \Leftrightarrow x < 1/2$

Vậy tập nghiệm  $S = \{ x \in \mathbb{R} \mid x < 1/2 \}$

Biểu diễn trên trục số:

