

## GIẢI BÀI 25 TRANG 47 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Giải các bất phương trình:

a)  $\frac{2}{3}x > -6$ ;      b)  $-\frac{5}{6}x < 20$ ;

c)  $3 - \frac{1}{4}x > 2$ ;      d)  $5 - \frac{1}{3}x > 2$ .

### Đáp án lời giải

a)  $\frac{2}{3}x > -6 \Leftrightarrow x > (-6) : \frac{2}{3} \Leftrightarrow x > -9$

Vậy tập nghiệm của bất phương trình là  $x > -9$

b)  $-\frac{5}{6}x < 20 \Leftrightarrow x > 20 : (-\frac{5}{6}) \Leftrightarrow x > -24$

Vậy tập nghiệm của bất phương trình là  $x > -24$

c)  $3 - \frac{1}{4}x > 2 \Leftrightarrow -\frac{1}{4}x > -1 \Leftrightarrow x < (-1) : (-\frac{1}{4}) \Leftrightarrow x < 4$

Vậy tập nghiệm của bất phương trình là  $x < 4$

d)  $5 - \frac{1}{3}x > 2 \Leftrightarrow -\frac{1}{3}x > -3 \Leftrightarrow x < (-3) : (-\frac{1}{3}) \Leftrightarrow x < 9$

Vậy tập nghiệm của bất phương trình là  $x < 9$