Đáp án bài 8 trang 10 sách giáo khoa Toán lớp 8

Đề bài

Giải các phương trình:

a) $4x – 20 = 0$

b) $2x + x + 12 = 0$

c) $x – 5 = 3 – x$

d) $7 – 3x = 9 – x$

Đáp án lời giải

a) $4x – 20 = 0$

$\Leftrightarrow 4x = 20$

$\Leftrightarrow x = 5$

Vậy phương trình có nghiệm duy nhất $x = 5$.

b) $2x + x + 12 = 0$

$\Leftrightarrow 3x + 12 = 0$

$\Leftrightarrow 3x = -12$

$\Leftrightarrow x = -4$

Vậy phương trình đã cho có nghiệm duy nhất $x = -4$

c) $x – 5 = 3 – x$

$\Leftrightarrow x + x = 5 + 3$

$\Leftrightarrow 2x = 8$

$\Leftrightarrow x = 4$

Vậy phương trình có nghiệm duy nhất $x = 4$

d) $7 – 3x = 9 – x$

$\Leftrightarrow 7 – 9 = 3x – x$

$\Leftrightarrow -2 = 2x$

$\Leftrightarrow x = -1$

Vậy phương trình có nghiệm duy nhất x = -1.