GIẢI TOÁN LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 14 TRANG 13 SGK TOÁN LỚP 8

Đề bài

Số nào trong ba số − 1 ; 2 và − 3 nghiệm đúng mỗi phương trình sau:

$|x| = x\,(1)$ $\quad$ $x^2 + 5x + 6 = 0\,(2)$, $\frac{6}{1-x} = x + 4\,(3)$

Đáp án lời giải

Trong ba số $-1; 2$ và -3 thì

+) $x = 2$ nghiệm đúng phương trình $|x| = x$ vì $|2| = 2$ (đúng).

+) $x = -3$ nghiệm đúng phương trình $x^2 + 5x + 6 = 0$

Vì $(-3)^2 + 5.(-3) + 6 = 0$

$9 - 15 + 6 = 0$

$0 = 0$

+) $x = -1$ nghiệm đúng phương trình $\frac{6}{1-x} = x + 4$ vì:

$\frac{6}{1-(-1)} = -1 + 4 \Leftrightarrow \frac{6}{2} = 3 \Leftrightarrow 3 = 3$