

GIẢI BÀI 1 TRANG 5 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Câu hỏi 1

Hãy cho ví dụ về:

- a) Phương trình với ẩn y ;
- b) Phương trình với ẩn u .

Lời giải đáp án

- a) Phương trình với ẩn y : $15y + 1$
- b) Phương trình với ẩn u : $2u - 11$

Câu hỏi 2

Khi $x = 6$, tính giá trị mỗi vế của phương trình: $2x + 5 = 3(x - 1) + 2$.

Lời giải đáp án

$$2x + 5 = 2.6 + 5 = 12 + 5 = 17$$

$$3(x - 1) + 2 = 3(6 - 1) + 2 = 3.5 + 2 = 15 + 2 = 17$$

Câu hỏi 3

Cho phương trình $2(x + 2) - 7 = 3 - x$

- a) $x = -2$ có thỏa mãn phương trình không ?
- b) $x = 2$ có là một nghiệm của phương trình không ?

Lời giải đáp án

$$a) 2(x + 2) - 7 = 2(-2 + 2) - 7 = 2.0 - 7 = 0 - 7 = -7$$

$$3 - x = 3 - (-2) = 5 \neq -7$$

$x = -2$ không thỏa mãn phương trình

$$b) 2(2 + 2) - 7 = 2.4 - 7 = 8 - 7 = 1$$

$$3 - x = 3 - 2 = 1 \Rightarrow x = 2 \text{ có là một nghiệm của phương trình.}$$