

Giải toán lớp 9: Đáp án bài 64 trang 64 SGK đại số tập 2

Đề bài

Bài toán yêu cầu tìm tích của một số dương với một số lớn hơn nó 2 đơn vị, nhưng bạn Quân nhầm đầu bài lại tính tích của một số dương với một số bé hơn nó 2 đơn vị. Kết quả của bạn Quân là 120. Hỏi nếu làm đúng đầu bài đã cho thì kết quả phải là bao nhiêu?

Hướng dẫn giải

Bước 1: Lập phương trình

- 1) Chọn ẩn và tìm điều kiện của ẩn (thông thường ẩn là đại lượng bài toán yêu cầu tìm)*
- 2) Biểu thị các đại lượng chưa biết theo ẩn và các đại lượng đã biết*
- 3) Lập phương trình biểu thị mối quan hệ giữa các đại lượng.*

Bước 2: Giải phương trình, đối chiếu với điều kiện ban đầu và kết luận.

Đáp án bài 64 trang 64 sgk giải tích lớp 9

Gọi x là số dương mà đầu bài cho, $x > 0$

Bạn Quân đã chọn số $(x - 2)$ để nhân với x .

Theo đề bài, ta có: $x(x - 2) = 120$ hay $x^2 - 2x - 120 = 0$

Giải phương trình ta được $x = 12$ (thỏa mãn) và $x = -10$ (loại)

Theo đầu bài yêu cầu tìm tích của x với $x + 2$

Vậy kết quả đúng phải là: $12.14 = 168$