2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_011

Mã bài CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_011

Tuyển tập · Câu 011 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Giá x là hàm bậc nhất của lượng mua y: $x = my + n$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – Từ $(1000, 800)$ và $(2000, 700)$: $m = \frac{700-800}{2000-1000} = -0{,}1$, $n = 800 + 100 = 900$:

$x = 900 - 0{,}1y$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Bước 3 – $y = 400$: $x = 900 - 40 = 860$ (đơn vị tiền/tấn).

→ Lý thuyết: Chia trường hợp: khi hệ số chứa tham số có thể bằng 0 (phương trình đổi bậc) hoặc biểu thức đổi dấu, phải xét riêng từng trường hợp rồi gộp kết quả.

Nhận xét: Giá theo lượng mua là hàm bậc nhất. Từ hai điểm $(1000, 800)$, $(2000, 700)$, hệ số góc bằng âm 0.1, nên giá bằng $900 - 0.1y$. Với lượng mua 400 tấn, giá 860 đơn vị tiền mỗi tấn.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.