2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_047

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_047

Đề 06 · Câu 047 · Ngày 2026-10-11

Chương 19 - Biến ngẫu nhiên và đặc trưng số · Trung bình

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

某次考试有 10 道选择题，每道题有 4 个选项，其中只有一个正确。小明对每道题都随机选择一个答案，他恰好答对 3 道题的概率是（ ）

A. $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{3}(\frac{3}{4})^{7}$ **B.** $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{7}(\frac{3}{4})^{3}$ **C.** $(\frac{1}{4})^{3}(\frac{3}{4})^{7}$ **D.** $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{3}$

Bản dịch trong tài liệu

Trong một bài kiểm tra có 10 câu hỏi trắc nghiệm, mỗi câu có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một đáp án đúng. Minh chọn ngẫu nhiên một đáp án cho mỗi câu, xác suất để cậu ấy trả lời đúng 3 câu là ( )

A. $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{3}(\frac{3}{4})^{7}$ **B.** $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{7}(\frac{3}{4})^{3}$ **C.** $(\frac{1}{4})^{3}(\frac{3}{4})^{7}$ **D.** $C_{10}^{3}(\frac{1}{4})^{3}$

Mở lời giải