**CHỦ ĐỀ CÂU 17: TÍCH PHÂN**

**ĐỀ GỐC**

1. Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có

**ĐỀ PHÁT TRIỂN**

**PT 17.1.** Tích phân bằng

**A. B. C. D.**

**Lời giải**

**Chọn B**

.

**PT 17.2.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D (Đã sửa chọn đáp án)**

Ta có .

**PT 17.3.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**PT 17.4.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C (Đã sửa chọn đáp án)**

Ta có: .

**PT 17.5.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

***Cách 1: Tự luận***

Ta có .

***Cách 2: Bấm máy tính***

Nhập tích phân

 /=/ kết quả

**PT 17.6.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**PT 17.7.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.**  . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**PT 17.8.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**PT 17.9.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

. Đặt

.

**PT 17.10.** Tích phân bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

. Đặt

.