**CHỦ ĐỀ CÂU 23: CÔNG THỨC TÍNH THỂ TÍCH – DIỆN TÍCH**

**Đề Gốc:**

**Câu 23: (*đề tham khảo BGD-31.3.2021)*** Công thức tính thể tích V của khối nón có bán kính đáy r và chiều cao h là:

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

**Lời giải:**

**Chọn D**

Thể tích của khối trụ là:

**Đề Phát triển:**

**Câu 23.1.** Thể tích của khối trụ có bán kính đáy , chiều cao là là:

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

**Lời giải:**

**Chọn A**

Thể tích của khối trụ là:

**Câu 23.2**. Thể tích của khối lăng trụ có diện tích đáy *B* và chiều cao *h* là :

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

**Lời giải:**

**Chọn B**

Thể tích của khối lăng trụ là:

**Câu 23.3.** Diện tích xung quanh của hình trụ có độ dài đường sinh và bán kính đáy  bằng:

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

**Lời giải:**

**Chọn D**

Diện tích xung quanh của hình trụ là:

**Câu 23.4.** Thể tích của khối lập phương có cạnh bằng a là:

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

**Lời giải:**

**Chọn B**

Thể tích của khối lập phương có cạnh bằng a là:

**Câu 23.5.** Cho khối nón tròn xoay có đường sinh và bán kính đường tròn đáy bằng . Diện tích toàn phần của khối nón là:

**A.**  **B.**

**C.**  **D.**

**Lời giải:**

**Chọn A**

Diện tích toàn phần của khối nón là:

**Câu 23.6.** Cho khối trụ có đường sinh  và bán kính đáy bằng R. Diện tích toàn phần của khối trụ là:

**A.**  **B.**

**C.**  **D.**

**Lời giải:**

**Chọn C**

Diện tích toàn phần của khối nón là:

**Câu 23.7.** Diện tích xung quanh của hình nón có độ dài đường sinh và bán kính đáy  bằng:

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

**Lời giải:**

**Chọn A**

Diện tích xung quanh của hình nón là:

**Câu 23.8** Thể tích của khối chóp có diện tích đáy *B* và chiều cao *h* là

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

**Lời giải:**

**Chọn B**

Thể tích của khối chóp là:

**Câu 23.9.** Diện tích của mặt cầu có bán kính r là

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

**Lời giải:**

**Chọn B**

Diện tích của mặt cầu là:

**Câu 23.10.** Thể tích của mặt cầu có bán kính r là

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

**Lời giải:**

**Chọn B**

Thể tích của mặt cầu là: