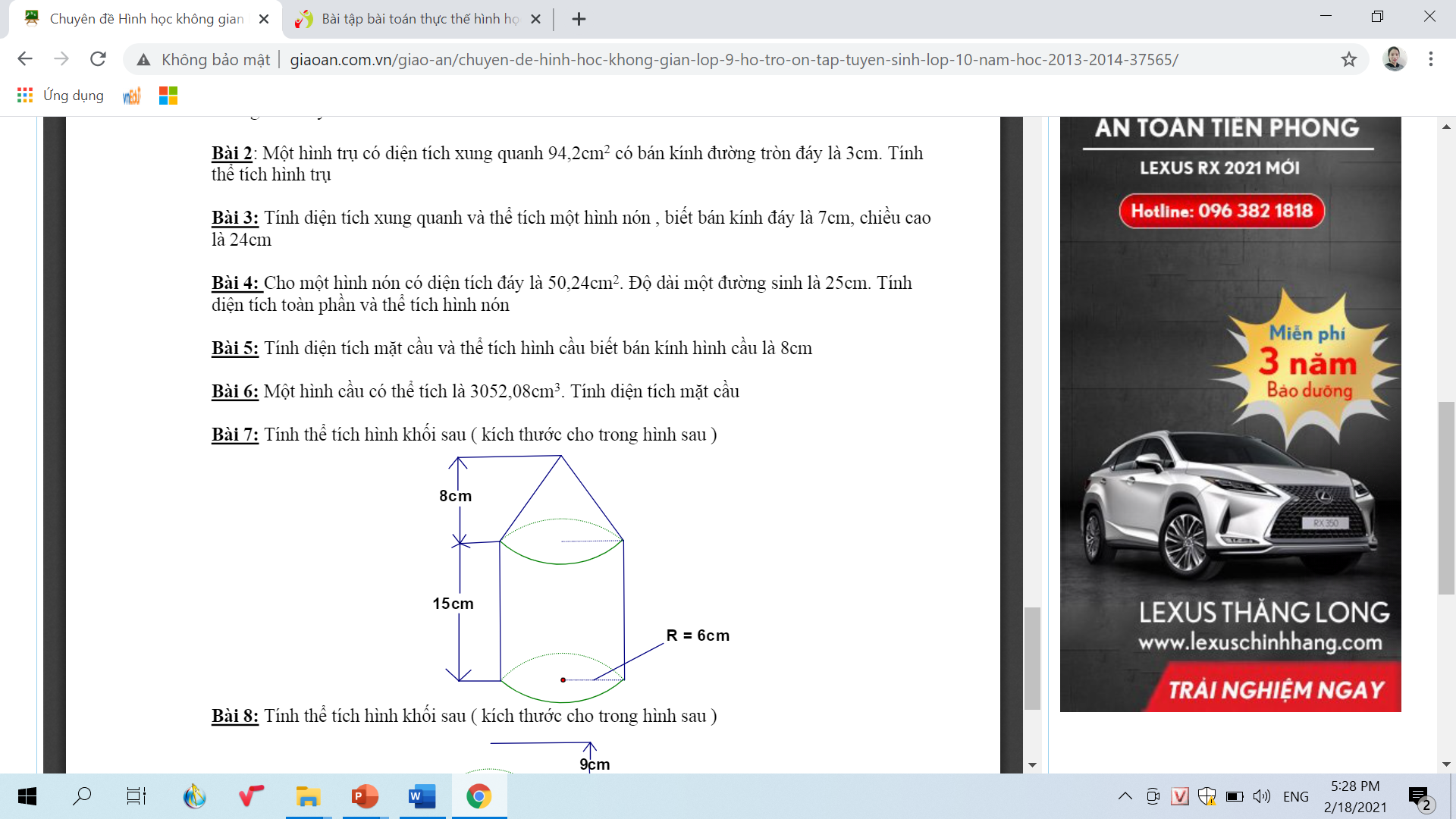
Hoàng Thị Na – THCS Minh Tân – Thuỷ Nguyên

CAUHOI

**Bài 4. (0,75 điểm)**

Tính thể tích của một chi tiết máy bằng kim loại được ghép thành từ một khối có dạng hình trụ với bán kính của đường tròn đáy là 6cm; chiều cao h1 = 15cm và một khối có dạng hình nón với bán kính của đường tròn đáy bằng với bán kính đáy của khối hình trụ; chiều cao h2 = 8cm (như hình vẽ bên).

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **4**  **(0,75 điểm)** | Thể tích của khối kim loại có dạng hình trụ là:  V1 = πR2h1 = π.62.15 = 540π (cm3)  Thể tích của khối kim loại có dạng hình nón là:  V2 = πR2h2 = .π.62.8 = 96π (cm3)  Thể tích của một chi tiết máy cần tìm là:  V = V1 + V2 = 540π + 96π = 636π (cm3) | 0,25  0,25  0,25 |