Исследовать на сходимость два ряда

Задание № 1 (3а)

$$\sum\_{n=1}^{\infty }\frac{2^{n+1}\left(n^{3}+1\right)}{\left(n+1\right)!}$$

Задание № 2 (26б)

$$\sum\_{n=1}^{\infty }\frac{n^{n+2}}{\left(2n^{2}+1\right)^{n/2}}$$