

Дано точки $A(1; 2; 3)$, $B(0; 5; -1)$, $C(2; -4; 0)$, $D(8; 9; 10)$.

- 1) Знайти об'єм піраміди.
- 2) Знайти кут CDA .
- 3) Знайти площу трикутника ABC .
- 4) Знайти рівняння площини ABC .
- 5) Знайти рівняння прямої, що містить висоту DO .