

У просторі задано пряму  $m$  і точку  $A$ , яка не належить  $m$ . Які з наведених тверджень є правильними?

- I. Через точку  $A$  і пряму  $m$  можна провести лише одну площину.
  - II. Через точку  $A$  можна провести лише одну площину, паралельну прямій  $m$ .
  - III. Через точку  $A$  можна провести лише одну площину, перпендикулярну до прямої  $m$ .
- A) лише I і II     Б) лише I і III     В) лише III     Г) лише II і III     Д) I, II і III