Укажіть множину всіх значень a, при яких виконується рівність $\left|a^3 - a^2\right| = a^3 - a^2$.

А) $[1; +\infty)$ Б) $\{0\} \cup [1; +\infty)$ В) $(-\infty; -1] \cup \{0\}$ Г) $[0; 1]$
Д) $(-\infty; -1] \cup [1; +\infty)$