

Пусть $f(x)$ и $g(x)$ многочлены, A и B - множества решений уравнений $f(x)=0$ и $g(x)=0$ соответственно. Выразите, если это возможно, с помощью операций объединения, пересечения и разности множества решений следующих уравнений:

а) $f(x) \cdot g(x) = 0$

б) $f(x)/g(x) = 0$

в) $f(x) = g(x)$

г) $(f(x))^2 (g(x))^2 = 0$

а) $A + B$

б) $A = 1 \quad B = 0$ $\overline{A \rightarrow B} = A \setminus B$

в) $A \cap B \cup \{ \dots \}$

г) AB