



ТРЕНАЖЕР (ДПА + ЗНО)

РАЦІОНАЛЬНІ РІВНЯННЯ

Самостійна робота №2

10.7. Розв'язати рівняння $\frac{(x^2-9)(x^2-16)}{(x-3)(x+4)} = 0$.

А	Б	В	Г	Д
{-4; -3; 3; 4}	{3; 4}	{-3; -4}	{-3; 4}	{-4; 3}

10.30. Розв'язати рівняння $\frac{3}{x^2-9} - \frac{1}{x^2-6x+9} = \frac{3}{2x^2+6x}$.

10.32. Розв'язати рівняння $\frac{x^2+x-5}{x} + \frac{3x}{x^2+x-5} + 4 = 0$.

347. а) $(x-4)(x-5)(x-6)(x-7) = 1680$;

348. а) $\frac{4x}{x^2+x+4} + \frac{5x}{x^2-5x+4} = -\frac{3}{2}$;

349. а) $4x^2 + 12x + \frac{12}{x} + \frac{4}{x^2} = 47$;