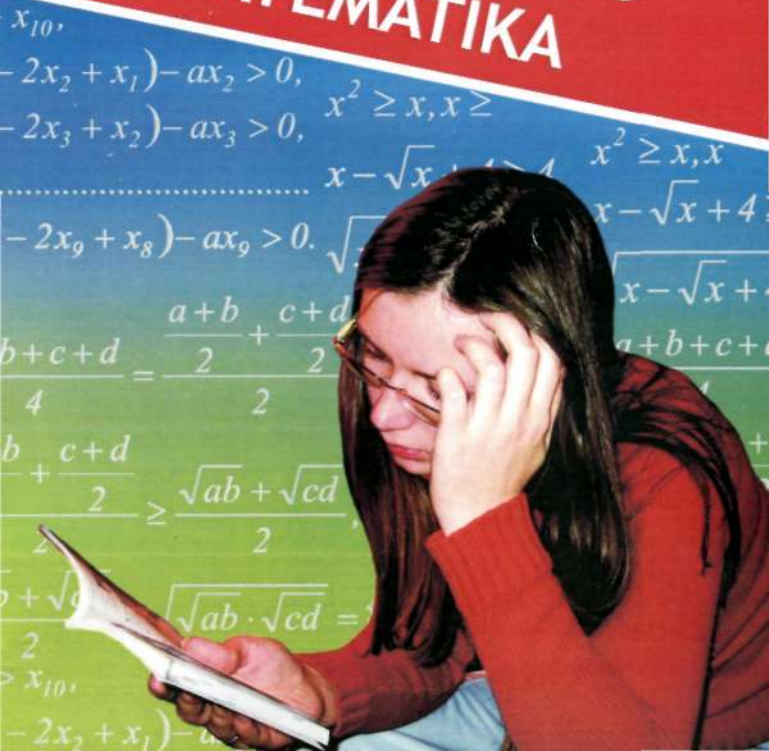


Aistė Vencloviėnė

UŽDAVINIAI MOKINIAMS, BESIDOMINTIEMS MATEMATIKA



x_{10}
 $-2x_2 + x_1) - ax_2 > 0,$
 $-2x_3 + x_2) - ax_3 > 0,$
 $x^2 \geq x, x \geq$
 $x - \sqrt{x} + 4 > 4$
 $x^2 \geq x, x$
 $x - \sqrt{x} + 4$
 $-2x_9 + x_8) - ax_9 > 0.$
 $\frac{a+b}{2} + \frac{c+d}{2}$
 $\frac{b+c+d}{4} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$
 $\frac{b}{2} + \frac{c+d}{2} \geq \frac{\sqrt{ab} + \sqrt{cd}}{2}$
 $\frac{b + \sqrt{c}}{2} \geq \frac{\sqrt{ab} \cdot \sqrt{cd}}{2}$
 x_{10}
 $-2x_2 + x_1) - a$

TURINYS

Pirminiai ir tarpusavyje pirminiai	4
Lyginiai ir nelyginiai skaičiai	8
Liekanų aritmetika	11
Kraštutinio taisyklė	19
Lygtys ir nelygybės	23
Matematinės indukcijos metodas	29
Kombinatorika ir Niutono binomas	36
Dirichle principas	40
Loginiai uždaviniai	45
Literatūra	52