

Matematika

10. előadás (projekt feladat)

1) $2x^4 + 3x^2 - 5 = 0$

2) $3x^6 - 4x^3 - 7 = 0$

3) I. $x - y = 8$

II. $xy = -15$

4) I. $x^2 + 2y^2 = 3$

II. $xy = 2$

5) $3\sqrt{11-2x} = 6$

6) $\sqrt{2x+12} = x+2$

7) $2p^2 - 3p - 7 < 0$

8) $5x^2 - 8x - 4 \geq 0$

9) Labdarúgó-bajnokságon, amelyen minden csapat egy alkalommal játszott a többi csapattal, 55 mérkőzés történt. Hány csapat vett részt a bajnokságon?

10) Egy turista 80 km-t gyalogolt. Ha naponta 4 km-rel kevesebbet tett volna meg, akkor útja 1 nappal tovább tartott volna. Hány km-t tett meg eredetileg naponta?