

Jméno:

Rozhodni, zda následující tvrzení jsou pravdivá či nepravdivá.

(správnou odpověď zakroužkuj, A-Ano, N-Ne)

1. Grafem kvadratické funkce je hyperbola.	A	N
2. Graf konstantní funkce je rovnoběžný s osou x.	A	N
3. Lineární funkce $y = 3x - 5$ je rostoucí.	A	N
4. Parabola je osově souměrná podle osy y.	A	N
5. Hyperbola má vrchol v bodě $[0;0]$	A	N
6. Graf přímé úměrnosti $y = -2x$ prochází bodem $[-3;6]$.	A	N
7. Parabola je grafem kvadratické funkce.	A	N
8. Řešením soustavy rovnic o dvou neznámých je uspořádaná dvojice.	A	N
9. Hyperbola má dvě části (větve).	A	N
10. Grafem přímé úměrnosti je přímka procházející bodem $[0;0]$	A	N
11. Průsečík s osou y u funkce $y = 2x + 3$ má souřadnice $[0;3]$.	A	N
12. Kvadratická funkce má vzorec (rovnici) $y = ax^2$.	A	N
13. Grafem nepřímé úměrnosti je parabola.	A	N
14. Přímka je jednoznačně daná pomocí dvou bodů.	A	N
15. Kvadratická funkce $y = -3x^2$ má vrchol v bodě $[0;0]$.	A	N

Řešení:

1.	N	9	A
2.	A	10.	A
3.	A	11.	A
4.	A	12.	A
5.	N	13.	N
6.	A	14.	A
7.	A	15.	A
8.	A		