

Kuželosečky - zadání

Vypočtete základní parametry kuželosečky, napište její název a načrtněte ji včetně popsanych os souřadných, je-li dána rovnicí

1. $2x^2 - 8x + y = 0$
2. $9x^2 + 36x - 4y^2 + 8y + 68 = 0$
3. $4x^2 + 8x + 9y^2 + 36y + 4 = 0$
4. $x^2 - 10x - y^2 - 6y + 16 = 0$
5. $4x^2 - 8x + 4y^2 + 16y - 5 = 0$
6. $4x - y^2 + 4y = 0$
7. $x^2 - 2x + 4y^2 + 16y + 13 = 0$
8. $x^2 - 2x - y^2 - 6y - 9 = 0$
9. $2x^2 - 4x - y - 1 = 0$
10. $x^2 - 4x - 8y^2 + 12 = 0$

Další vhodné úlohy najdete

Černý J., Kočandrlová M.: Konstruktivní geometrie, skriptum, 2010

Kolektiv : MATEMATIKA Přijímací zkoušky na ČVUT

Petáková J.: Matematika - příprava k maturitě, Prométheus, 2004