

# Příloha

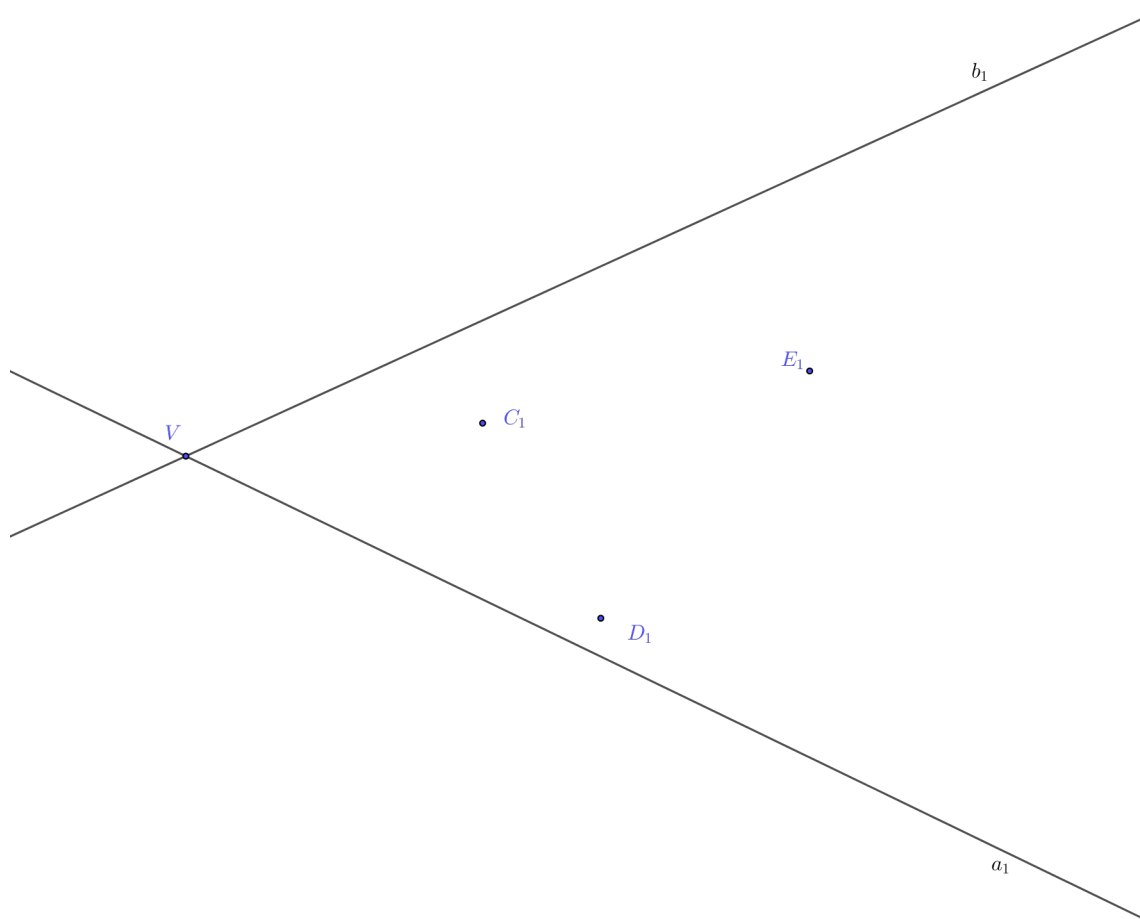
## Zadání příkladů

Příloha obsahuje 44 volných pracovních listů s příklady. Na každém listu je text konkrétního příkladu včetně předrýsovaných prvků ze zadání. Listy jsou určeny studentům k procvičování úloh vyřešených v samotné práci.

# Příklad 1

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1$  a body  $C_1, D_1, E_1$ .

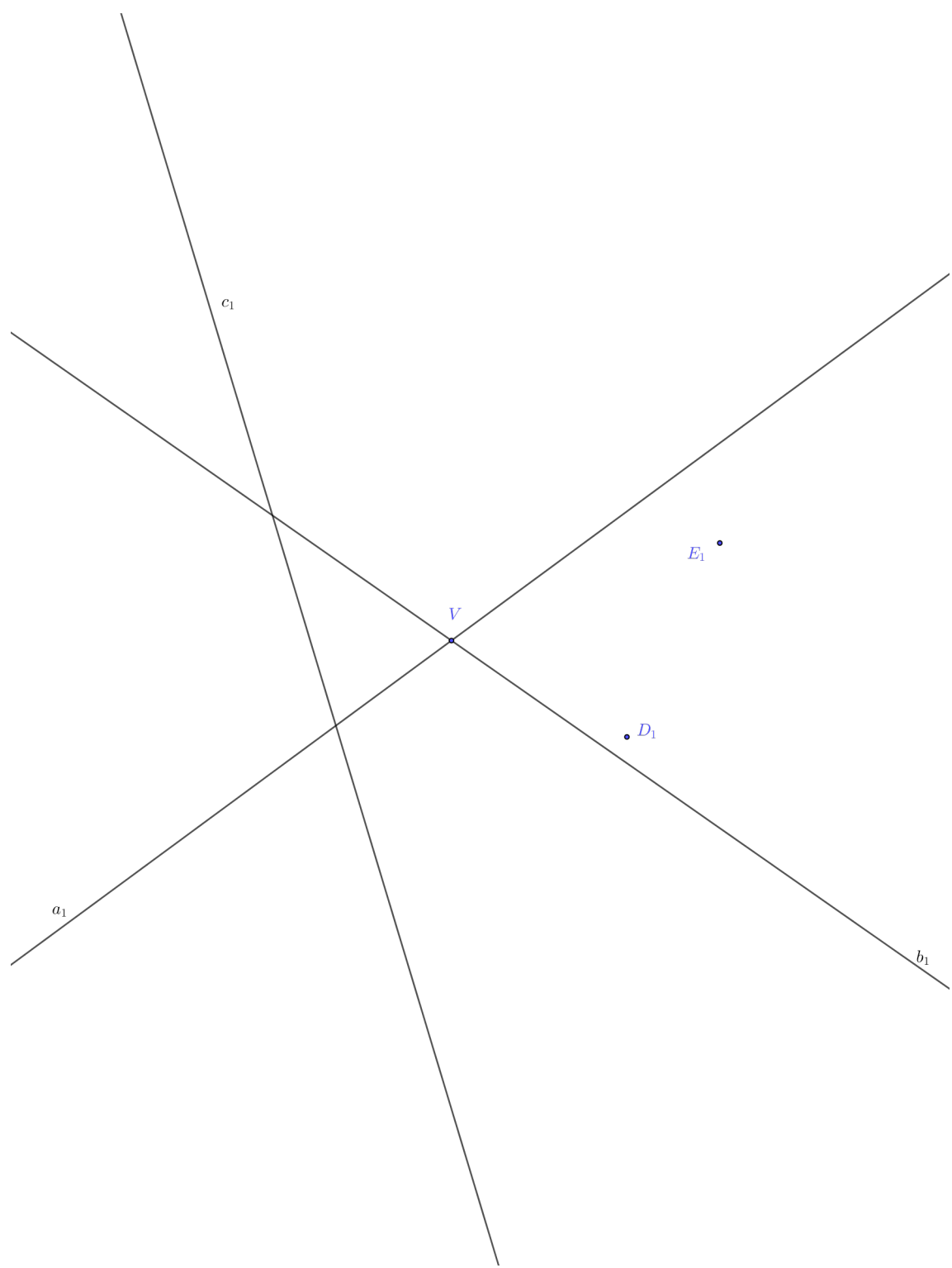
---



# Příklad 2

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$  a body  $D_1, E_1$ .

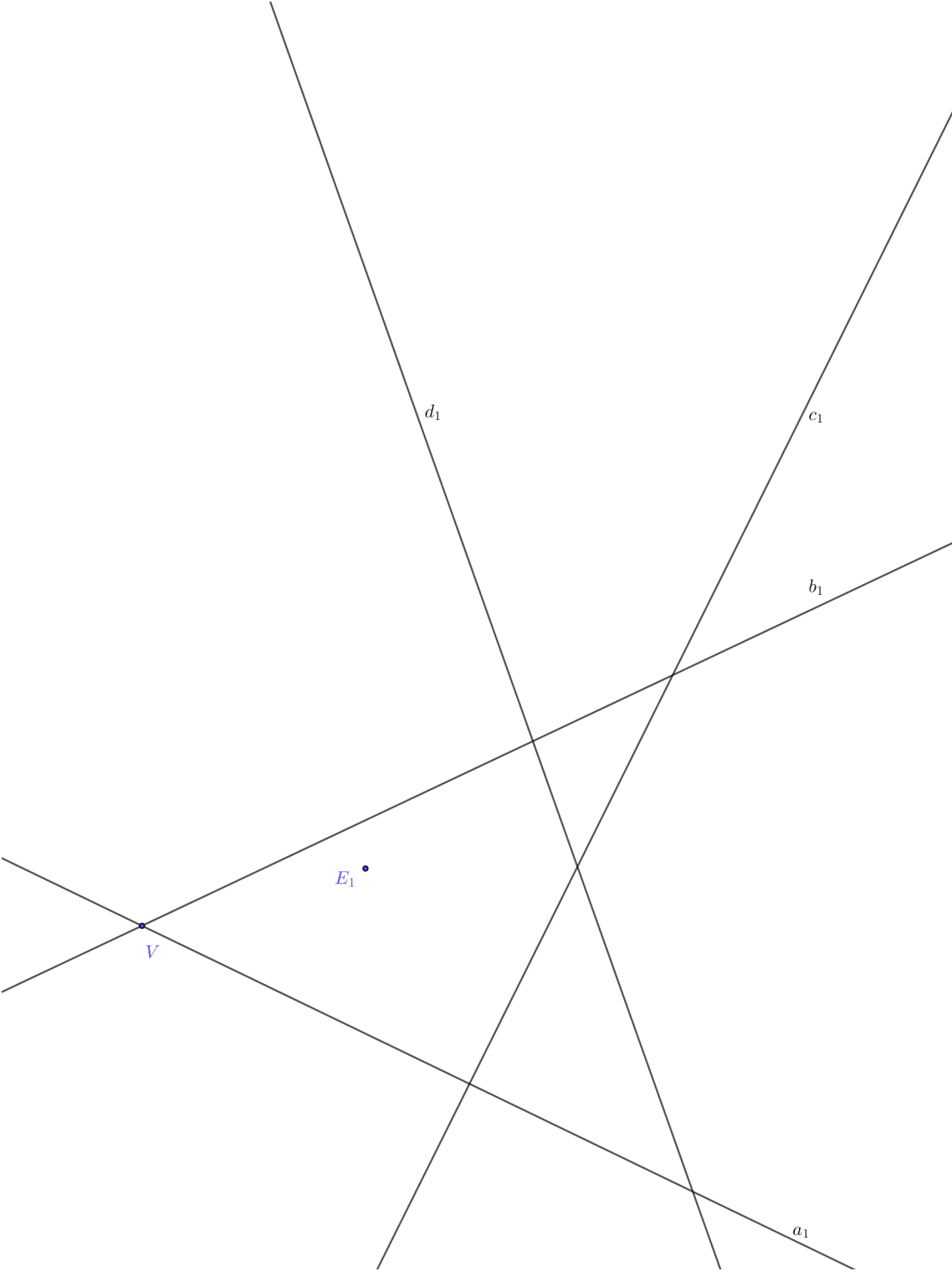
---



# Příklad 3

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1, d_1$  a bod  $E_1$ .

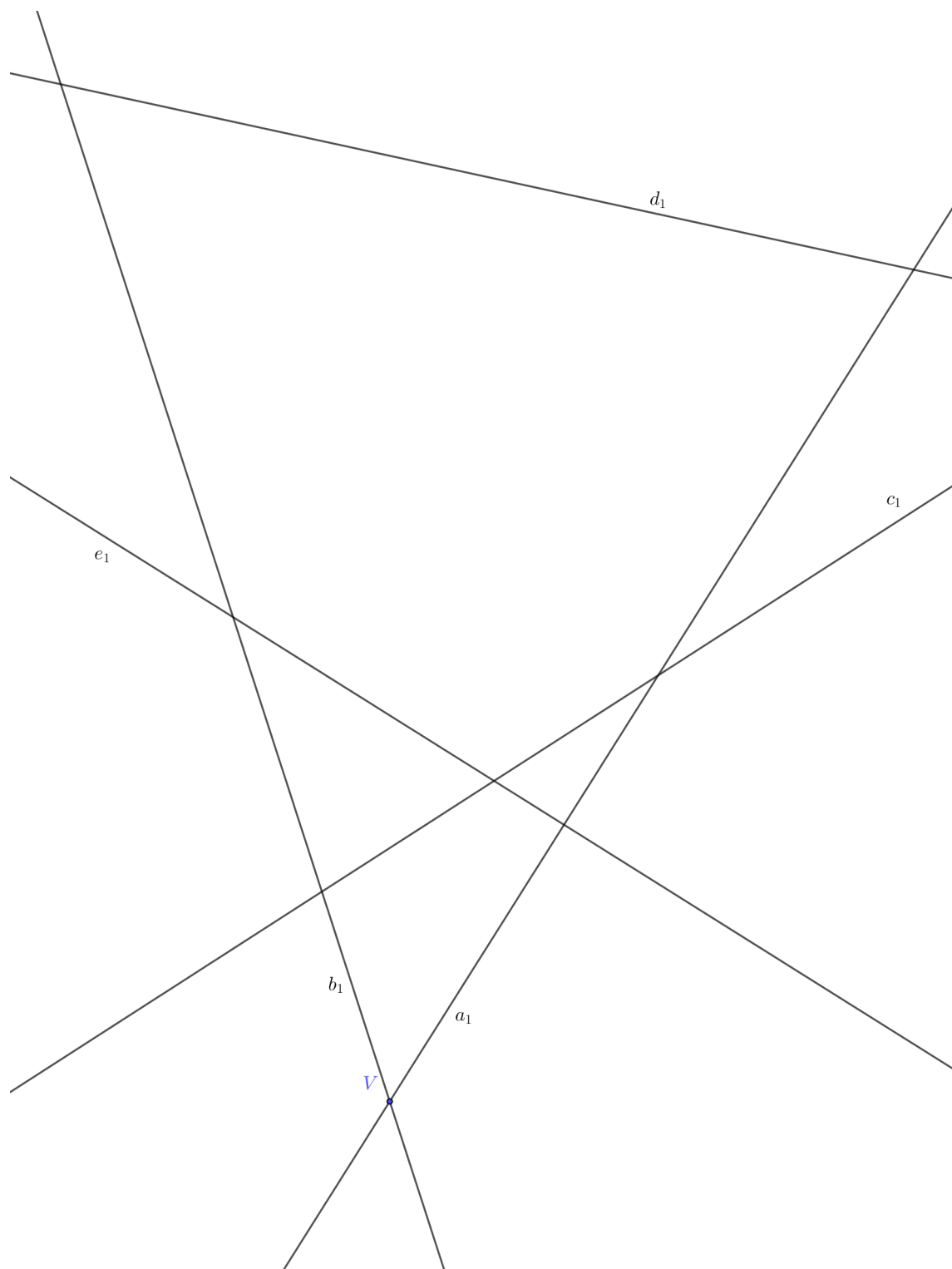
---



## Příklad 4

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1, d_1, e_1$ .

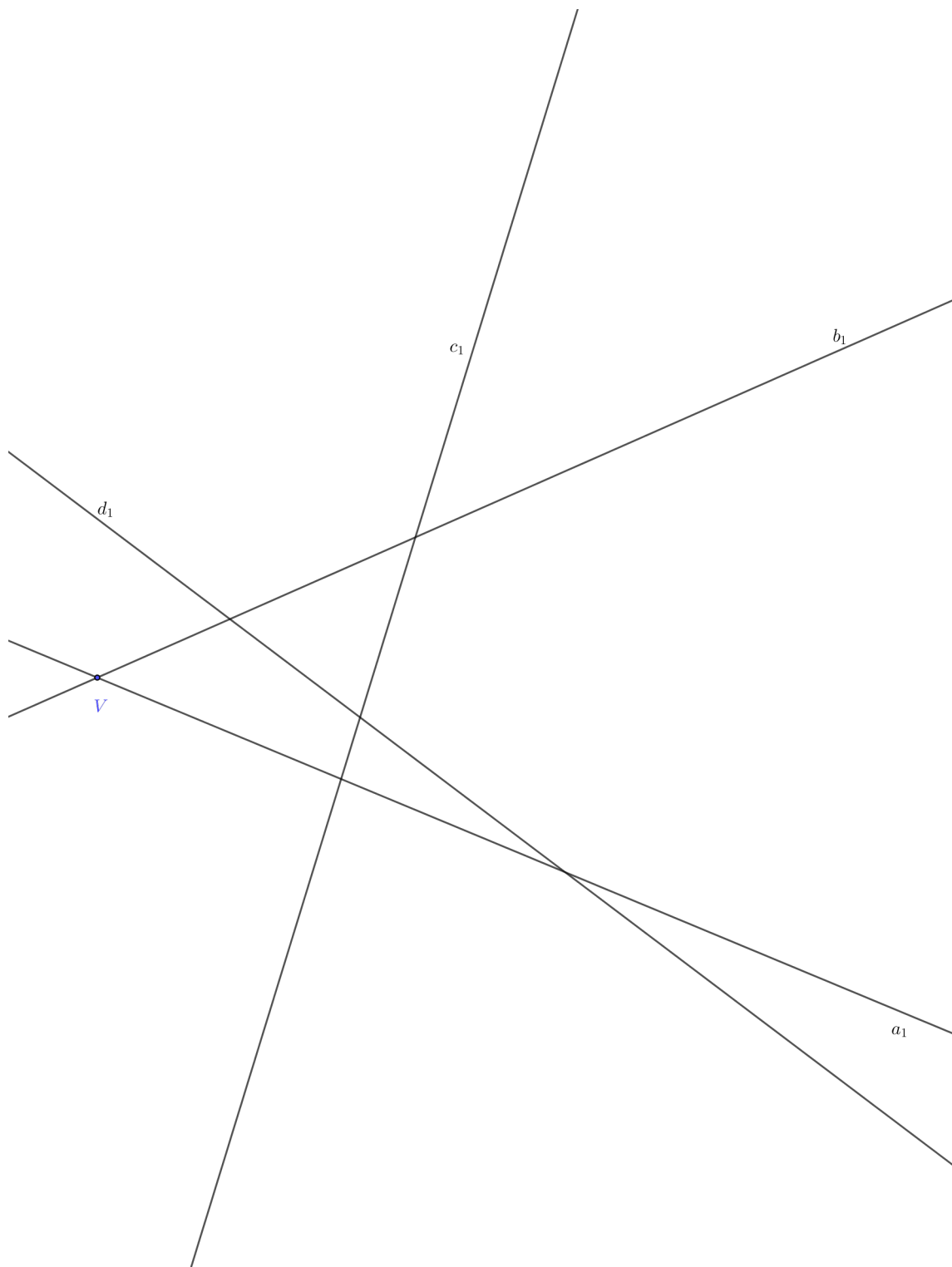
---



## Příklad 5

Sestrojte parabolu, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1, d_1$ .

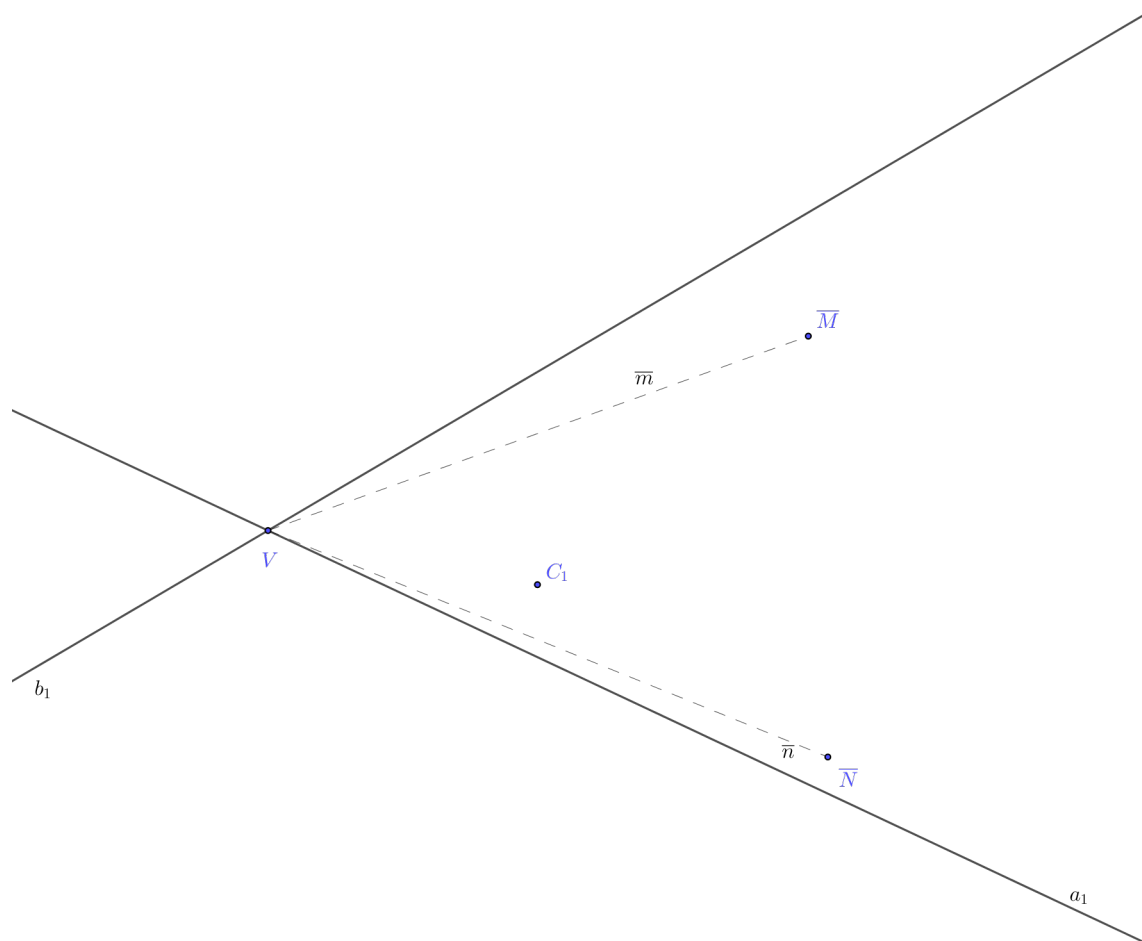
---



## Příklad 6

Sestrojte hyperbolu, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1$ , bod  $C_1$  a směry asymptot  $\overline{m}, \overline{n}$ .

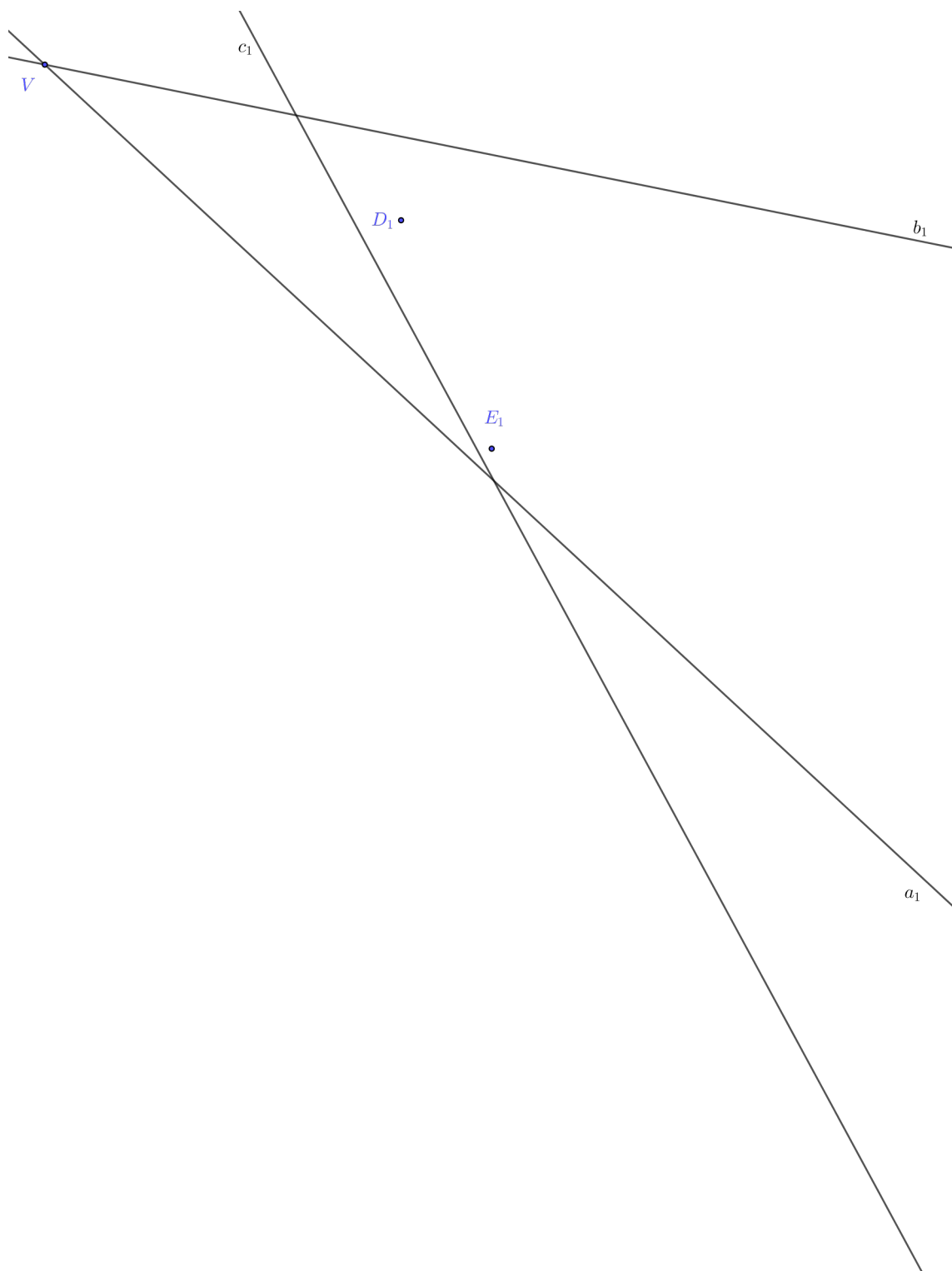
---



## Příklad 7

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$  a body  $D_1, E_1$ .<sup>1</sup>

---



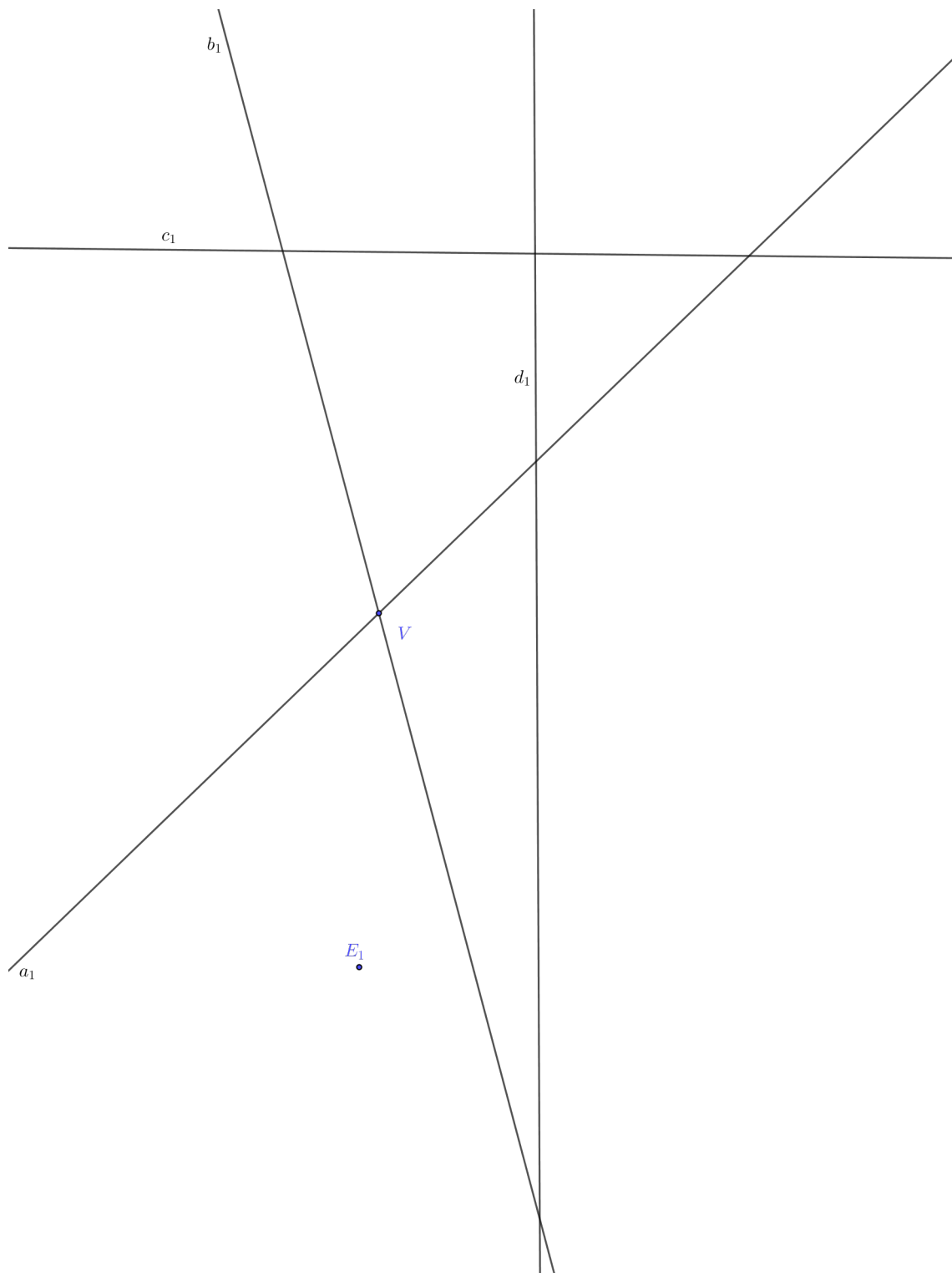
---

<sup>1</sup> $k_1$  je parabola.

## Příklad 8

Sestrojte kuželosečku, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1, d_1$  a bod  $E_1$ .

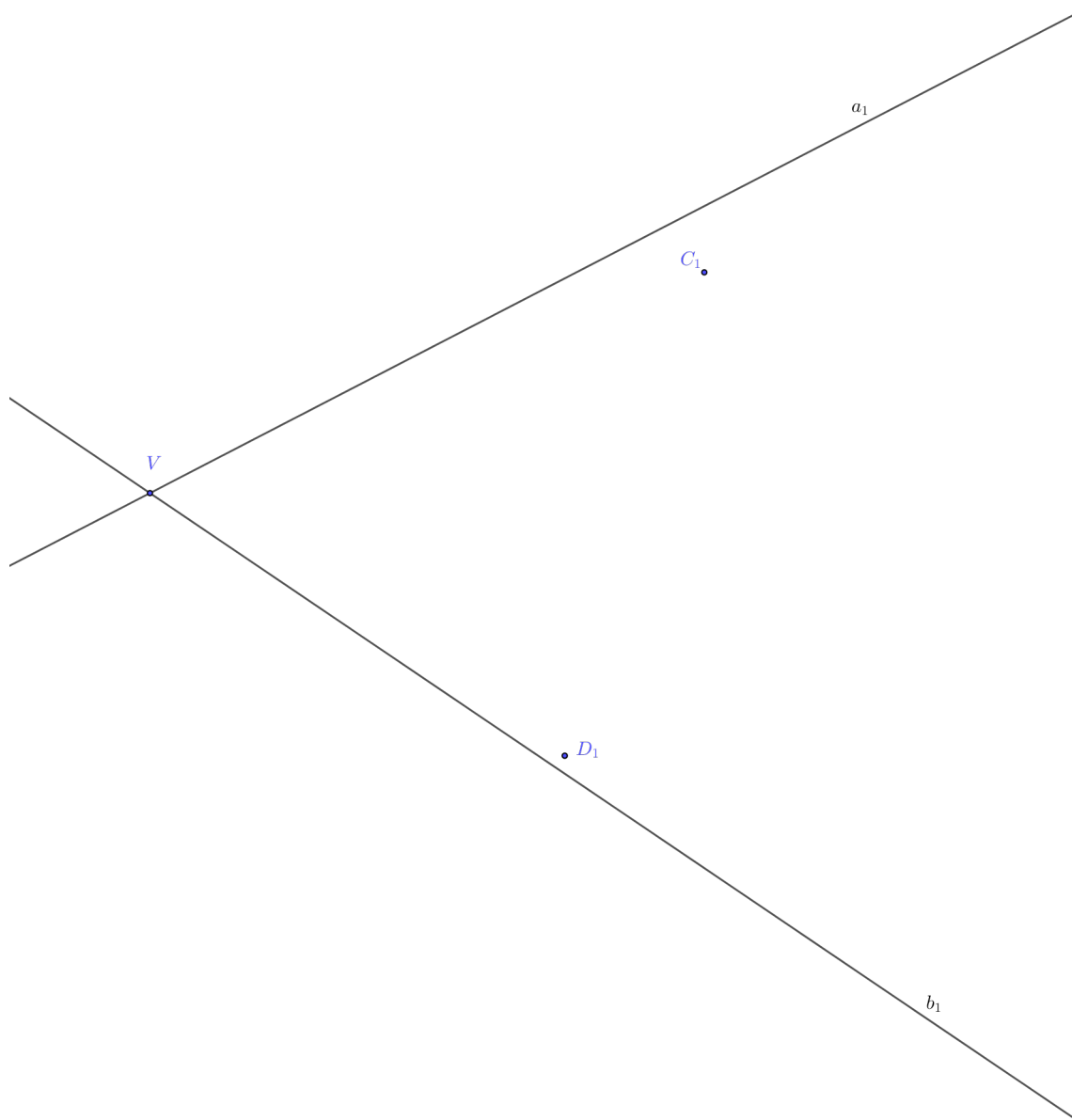
---



## Příklad 9

Sestrojte parabolu, jsou-li dány přímky  $a_1, b_1$  a body  $C_1, D_1$ .

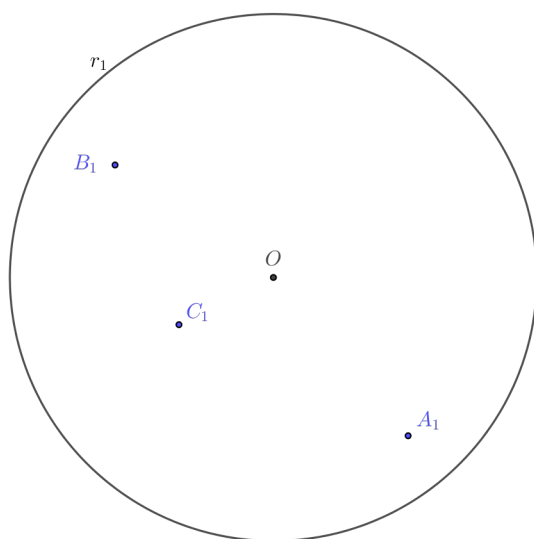
---



## Příklad 10

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

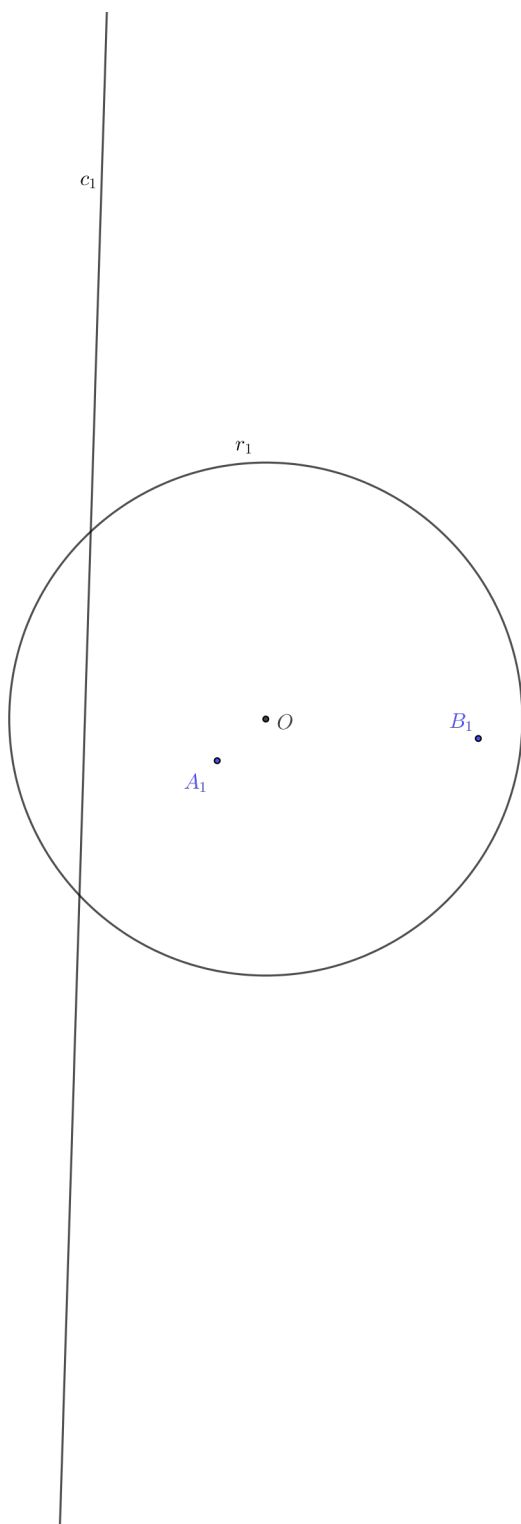
---



## Příklad 11

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ .

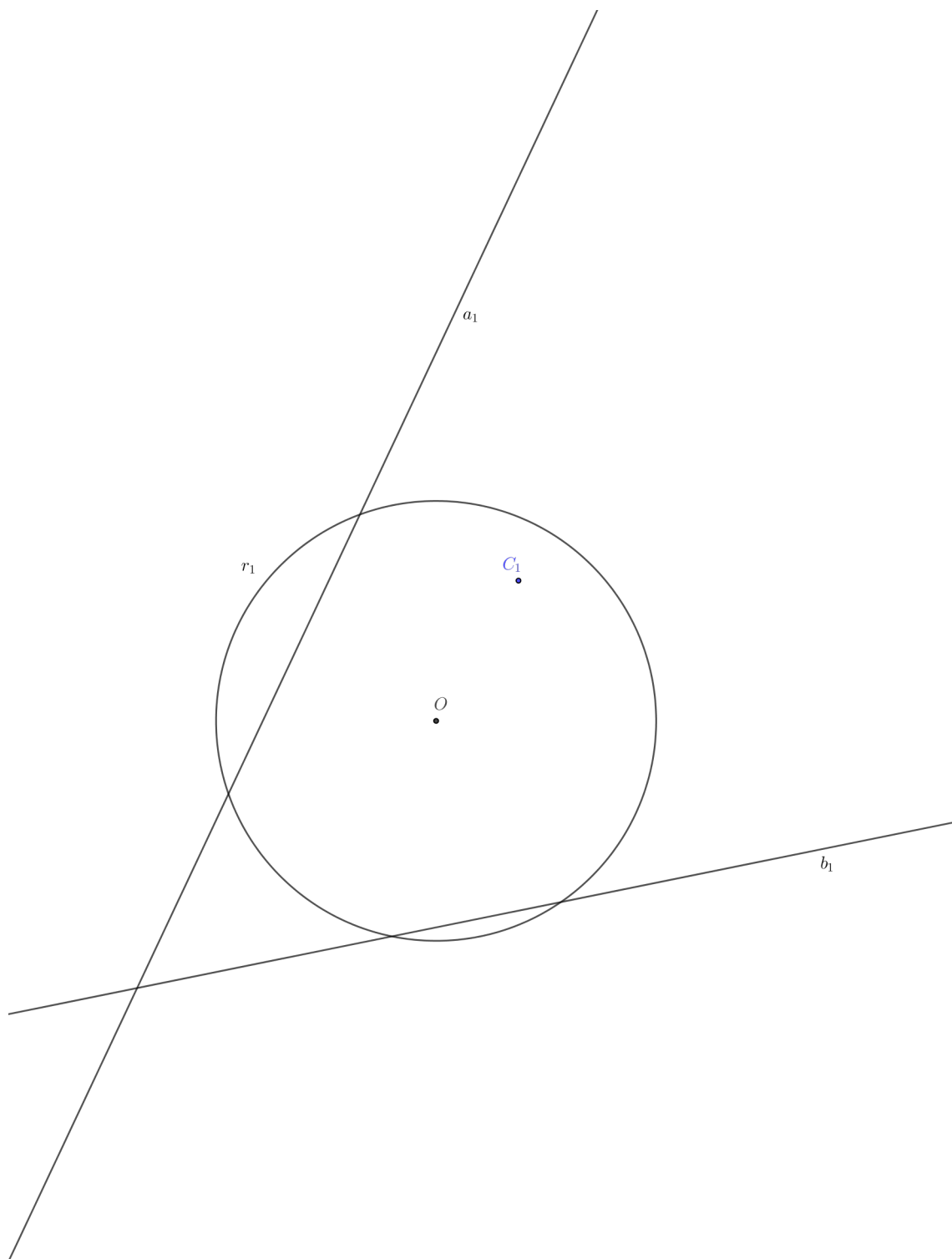
---



## Příklad 12

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1$  a bod  $C_1$ .

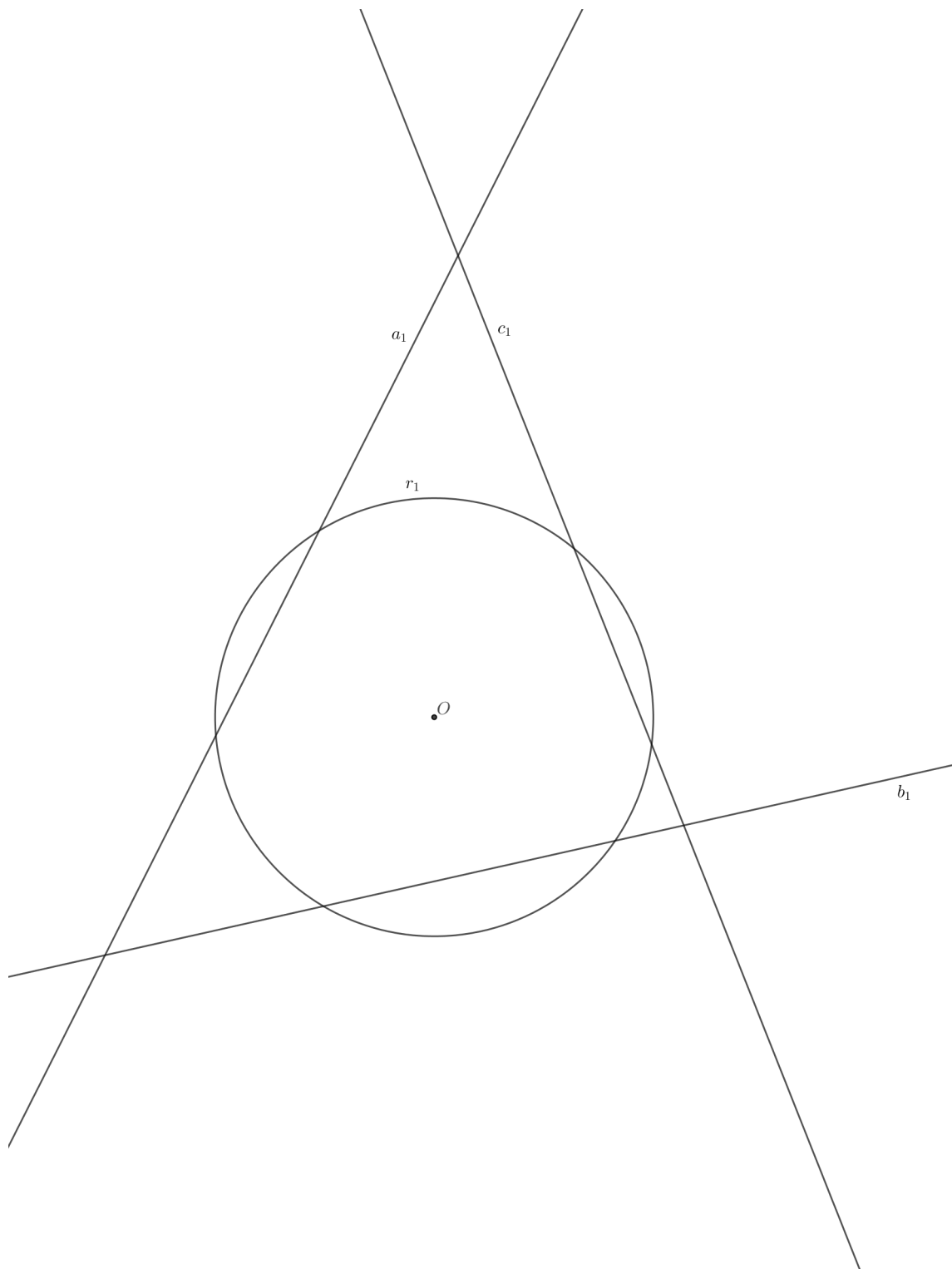
---



## Příklad 13

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

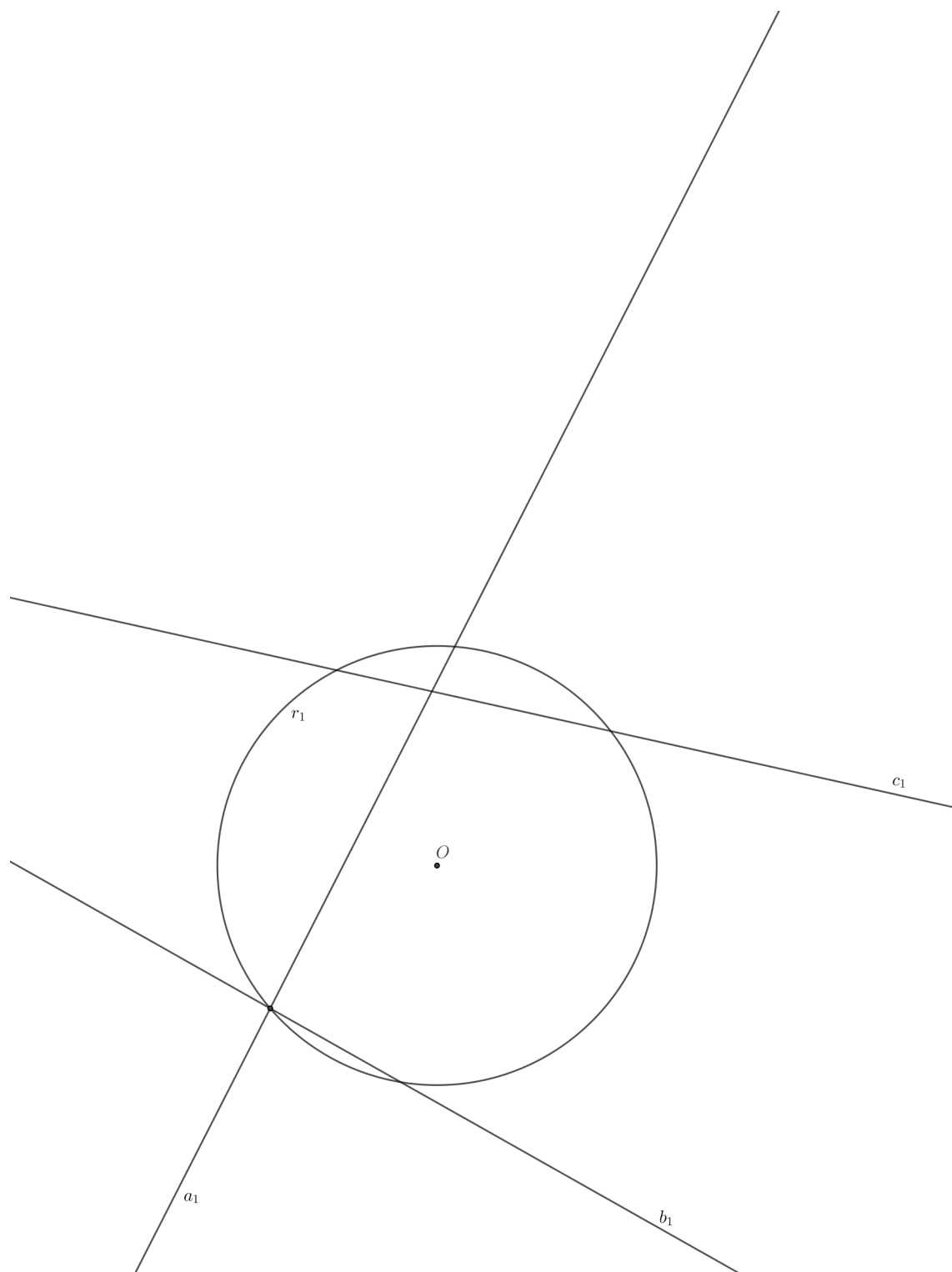
---



## Příklad 14

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

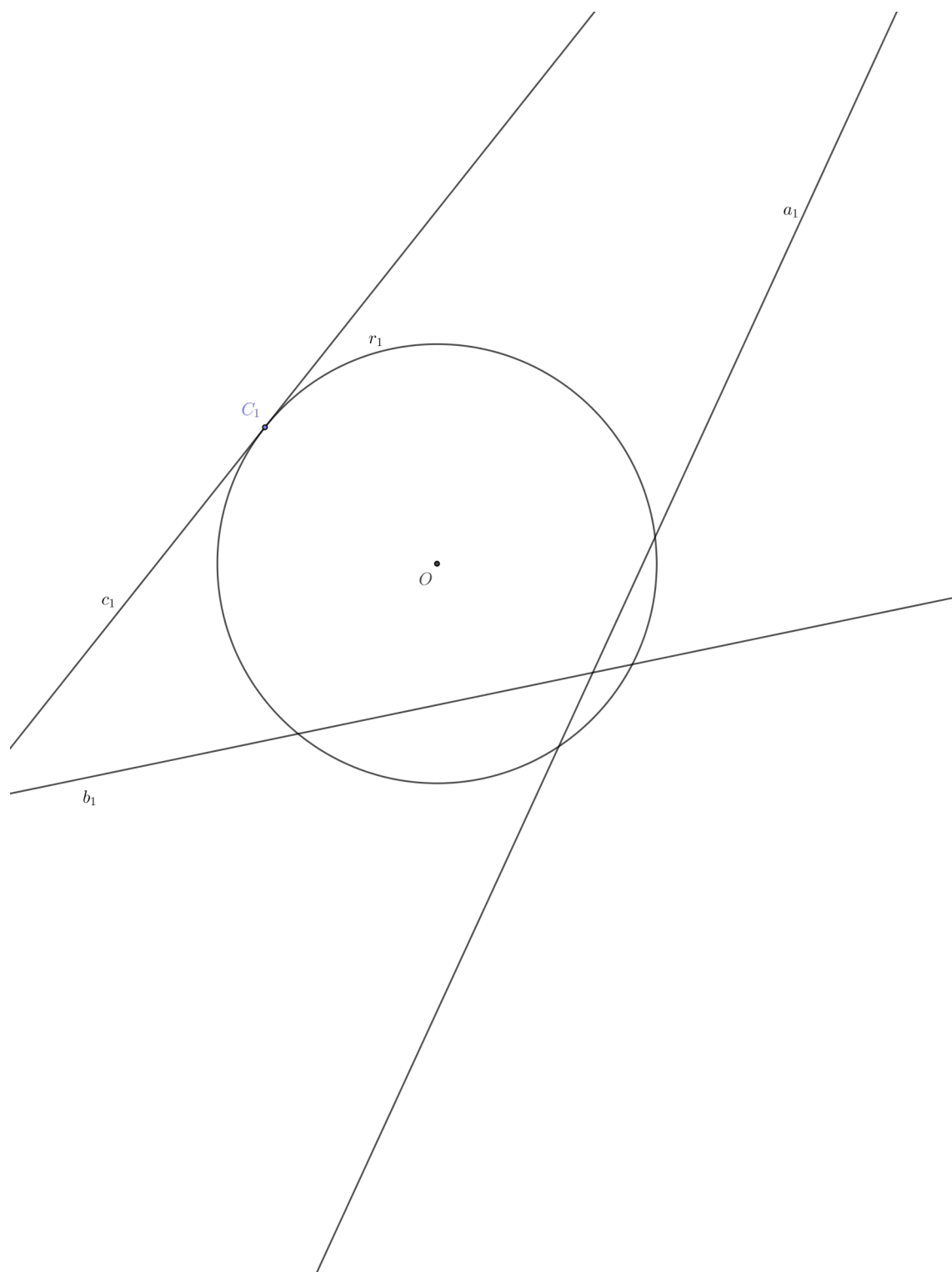
---



## Příklad 15

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ , z nichž  $c_1$  je tečnou  $r_1$ .

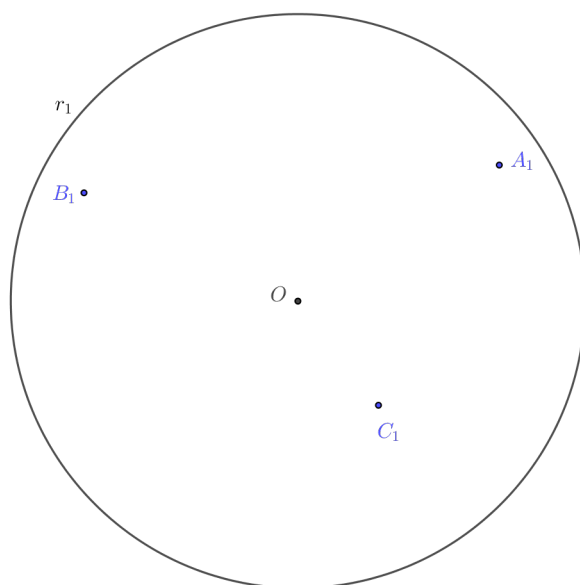
---



## Příklad 16

Sestrojte kuželosečku dotýkající se imaginárně kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

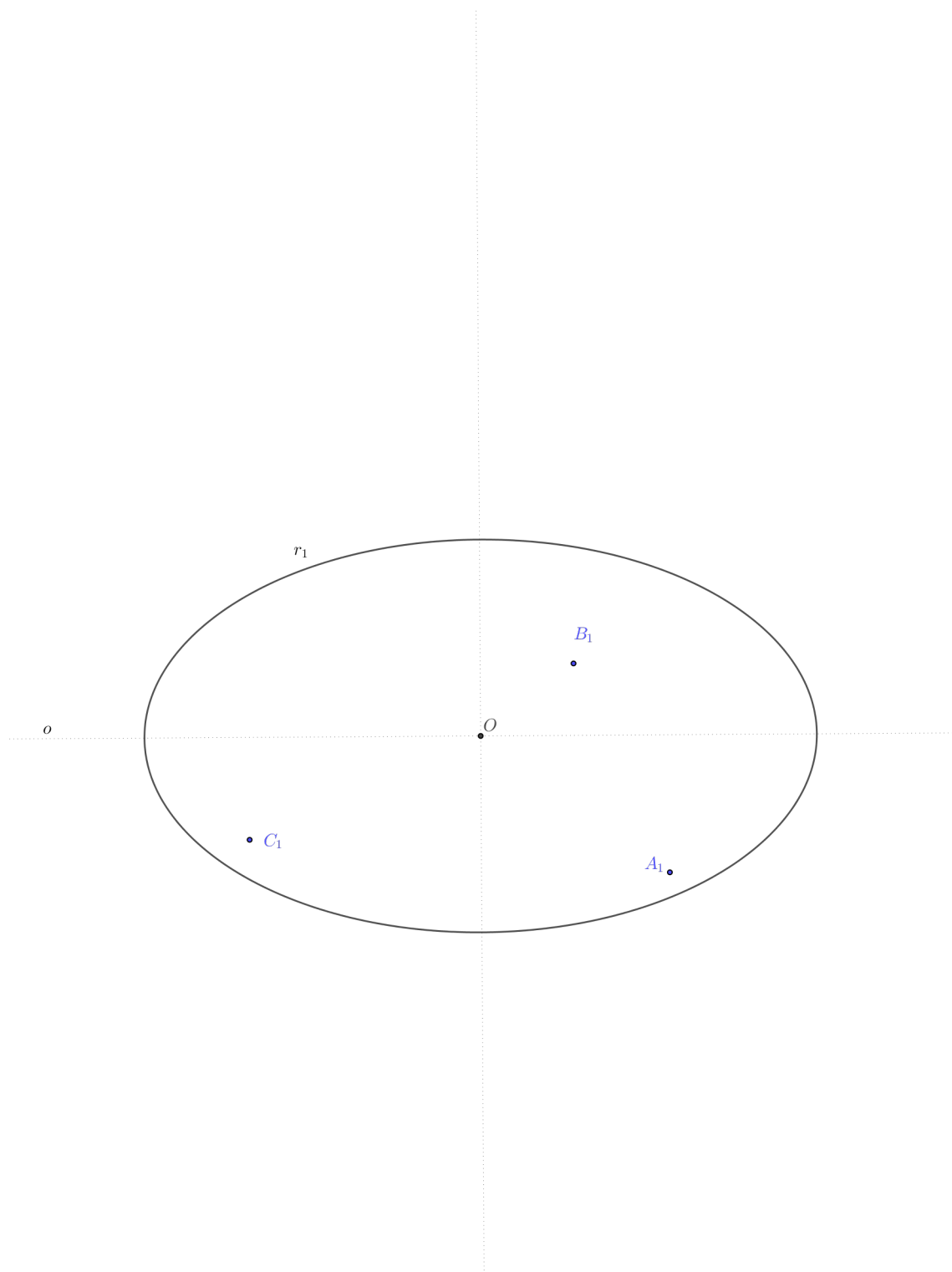
---



## Příklad 17

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech elipsy  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

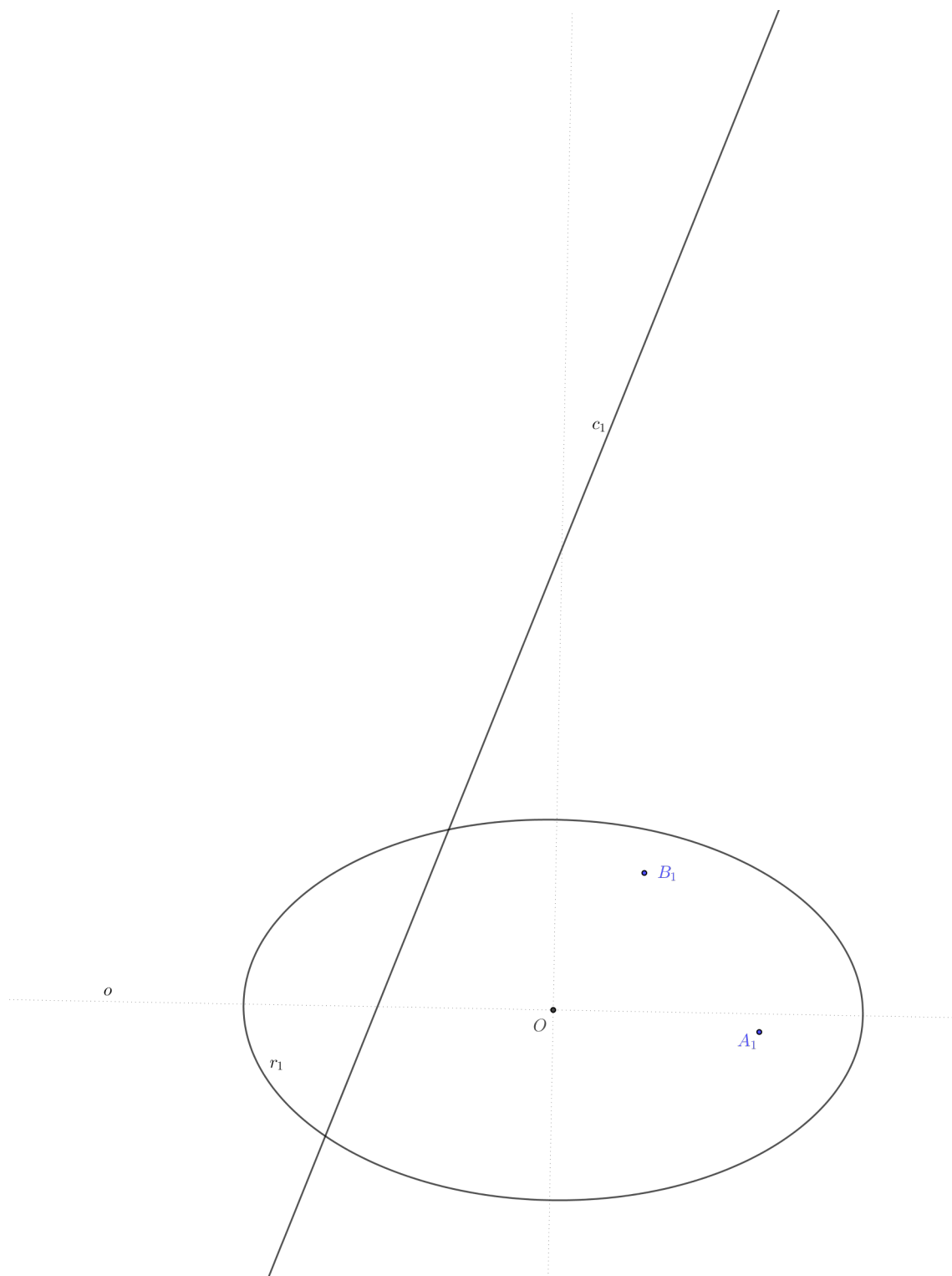
---



## Příklad 18

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech elipsy  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ .

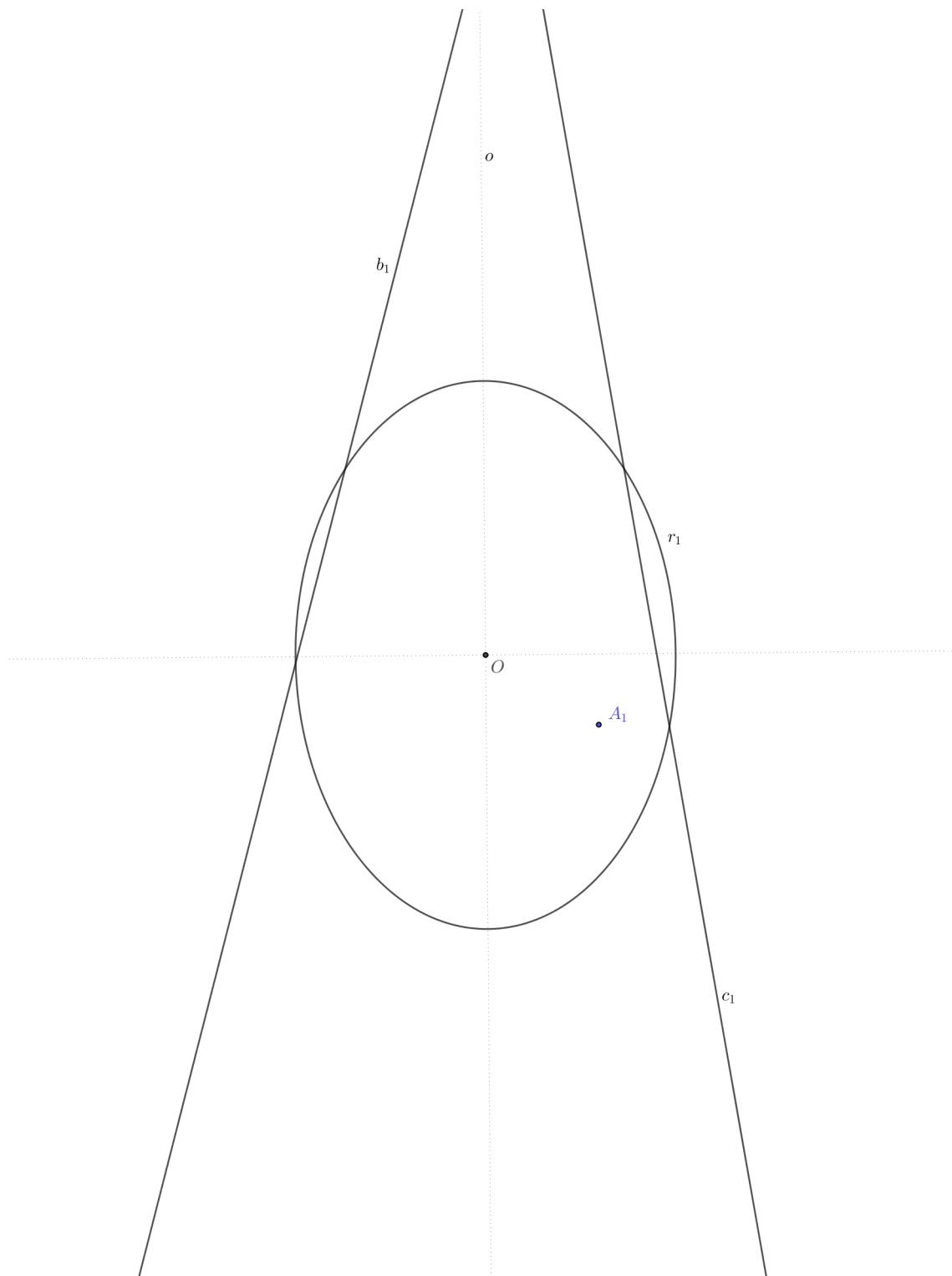
---



## Příklad 19

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech elipsy  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ .

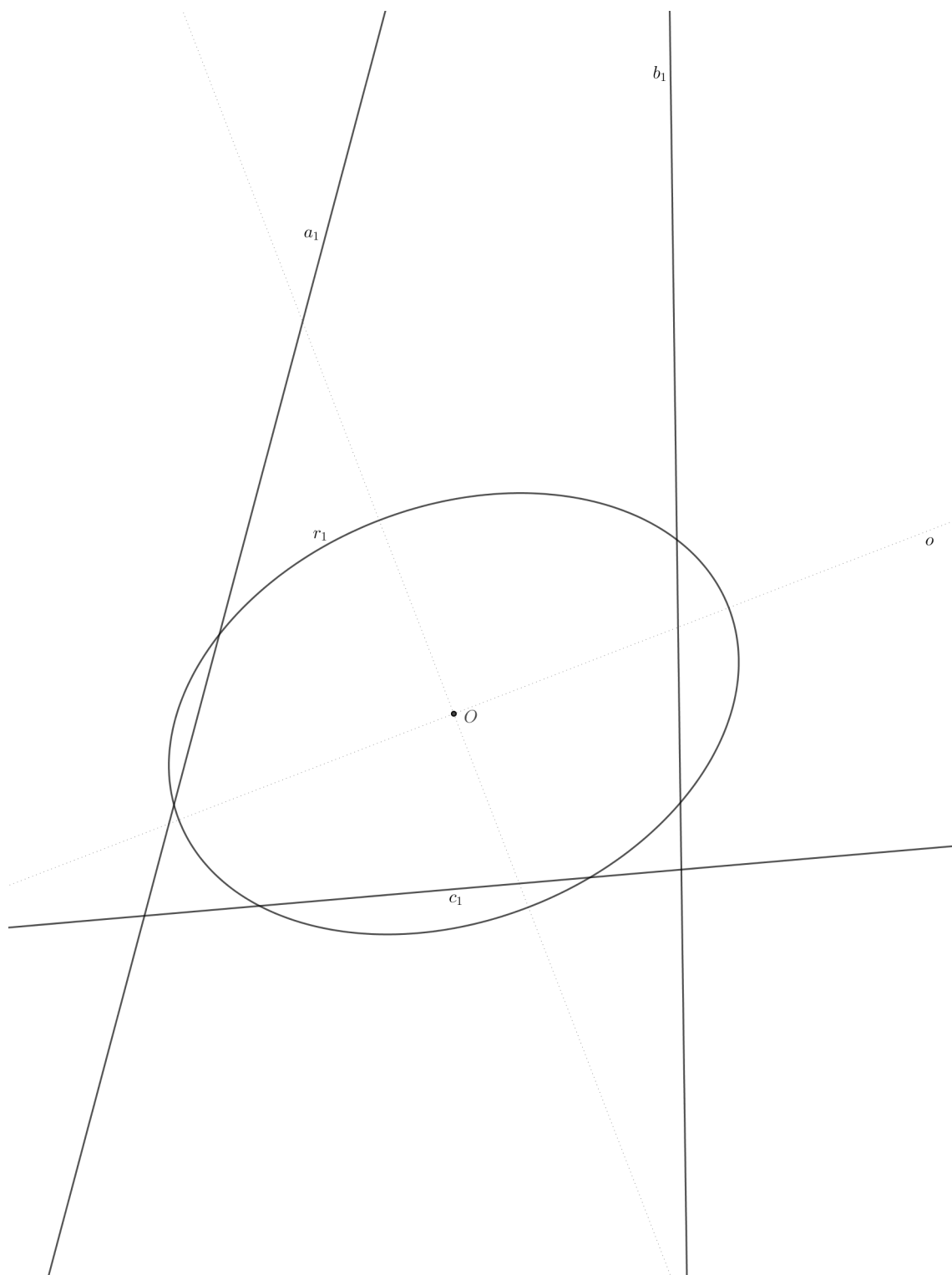
---



## Příklad 20

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech elipsy  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

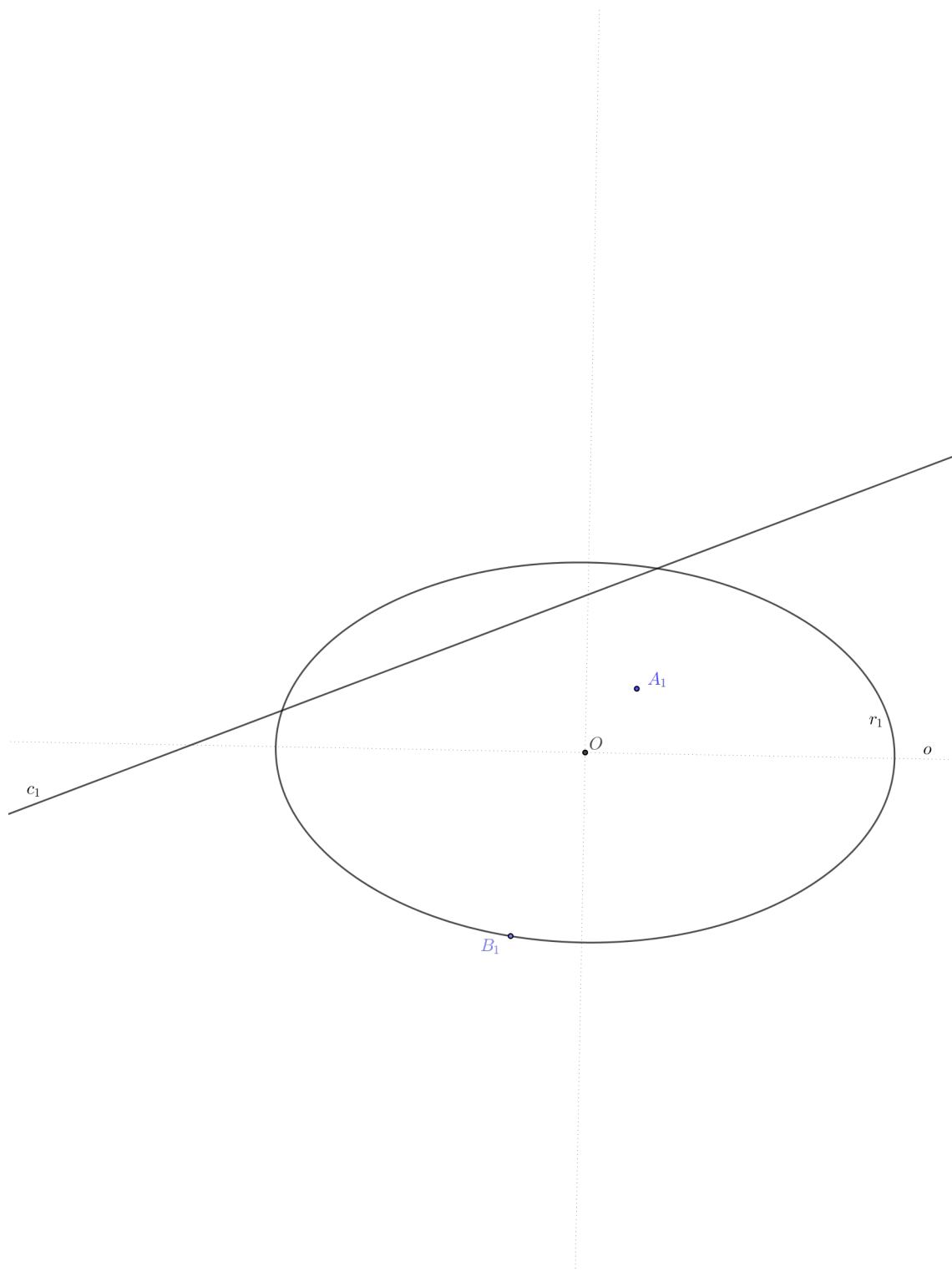
---



## Příklad 21

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech elipsy  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ , přičemž bod  $B_1 \in r_1$ .

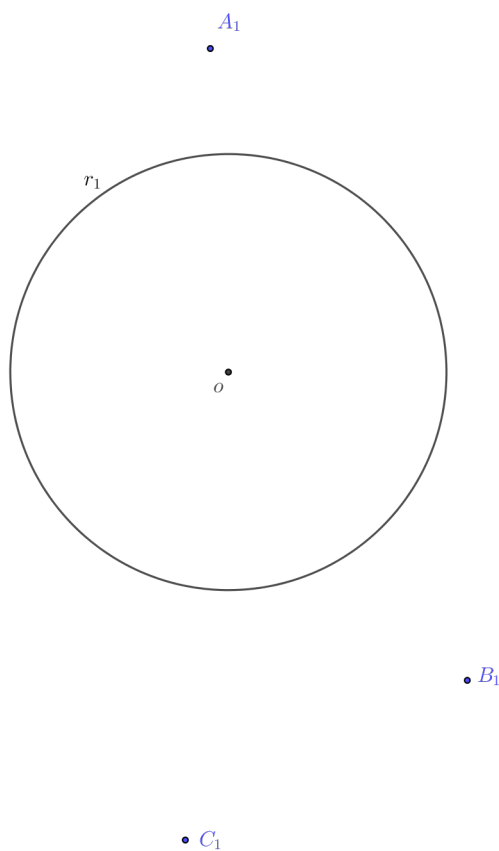
---



## Příklad 22

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

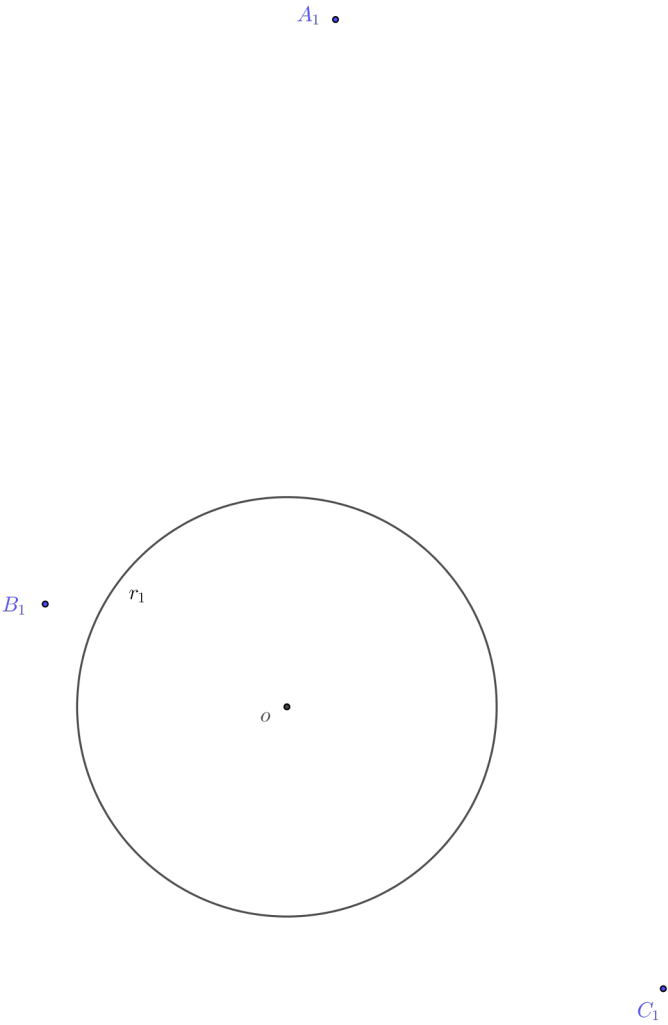
---



# Příklad 23

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

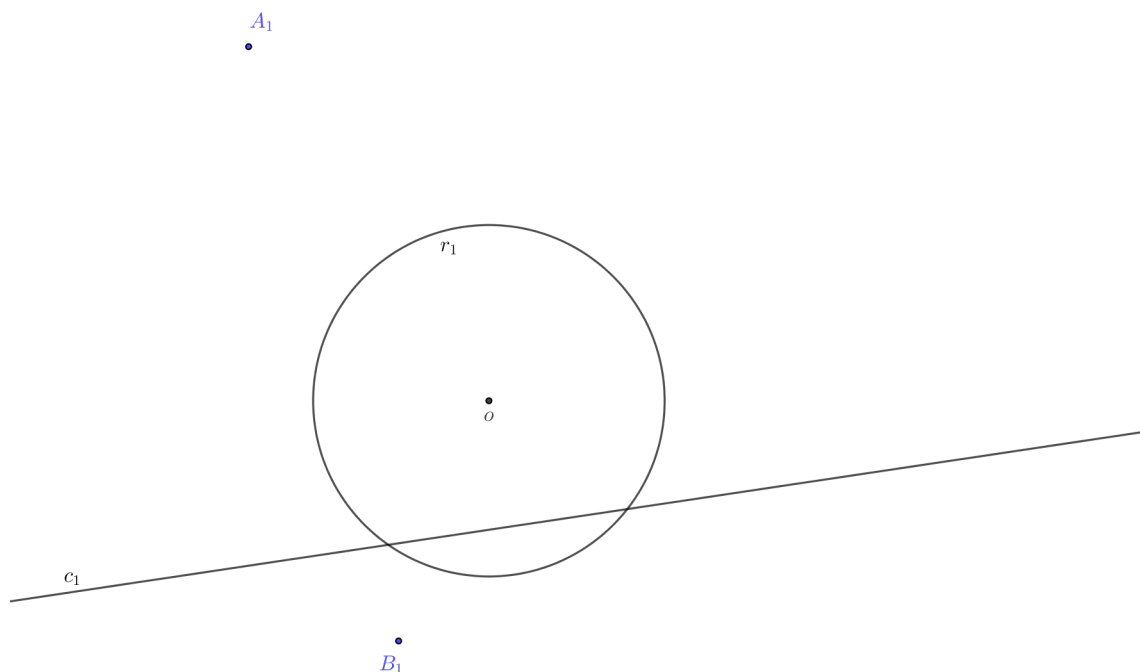
---



## Příklad 24

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ .

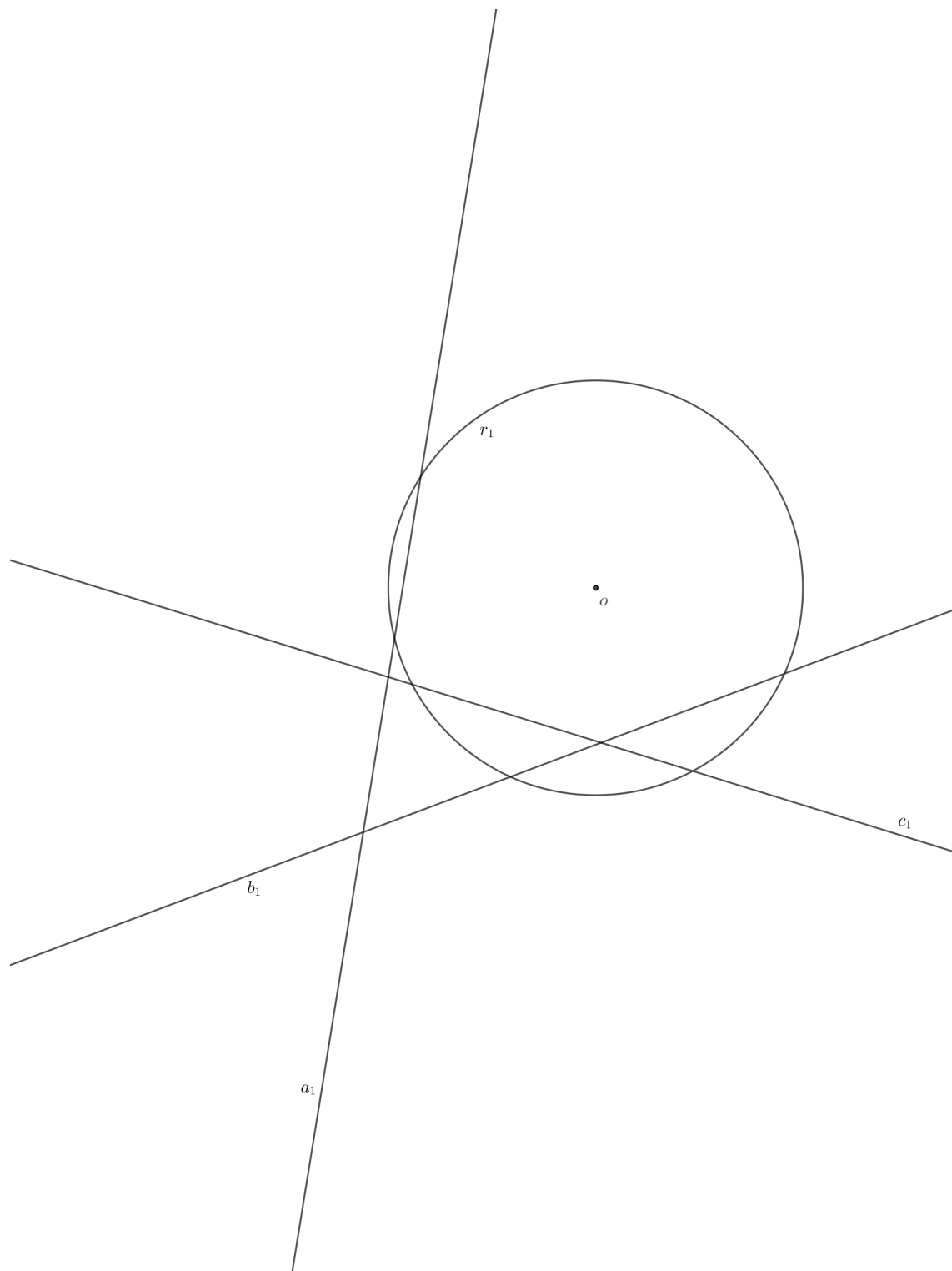
---



## Příklad 25

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

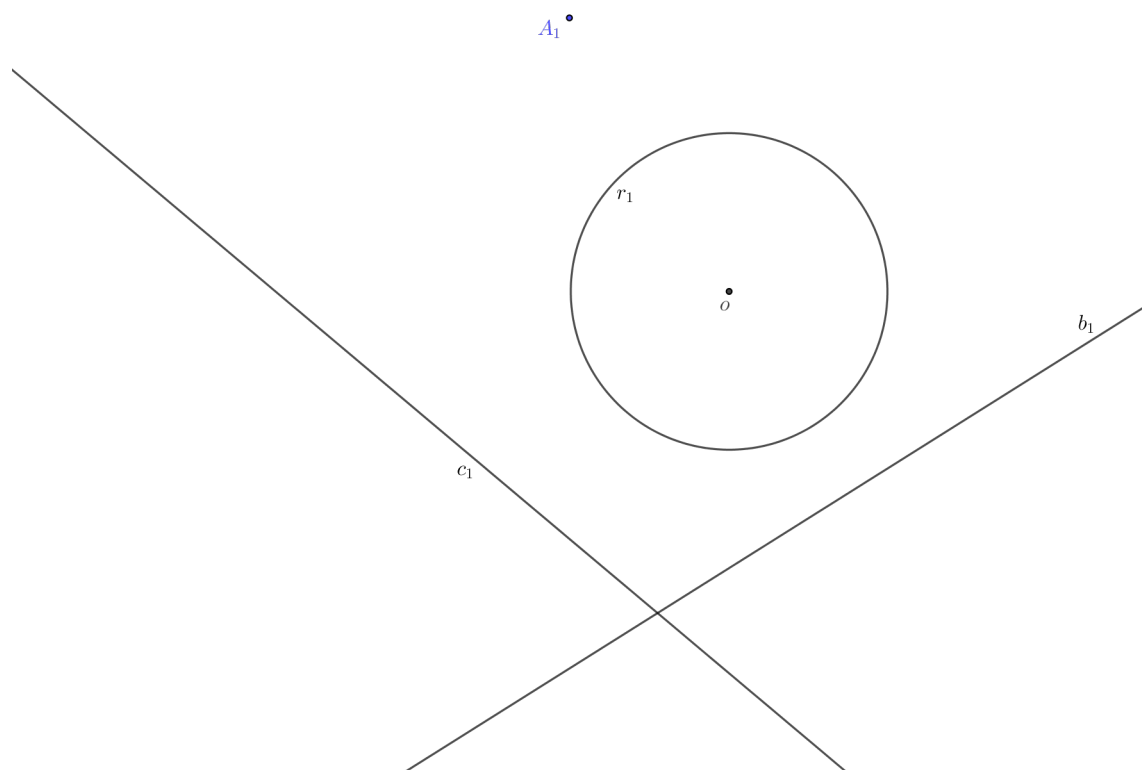
---



## Příklad 26

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ .

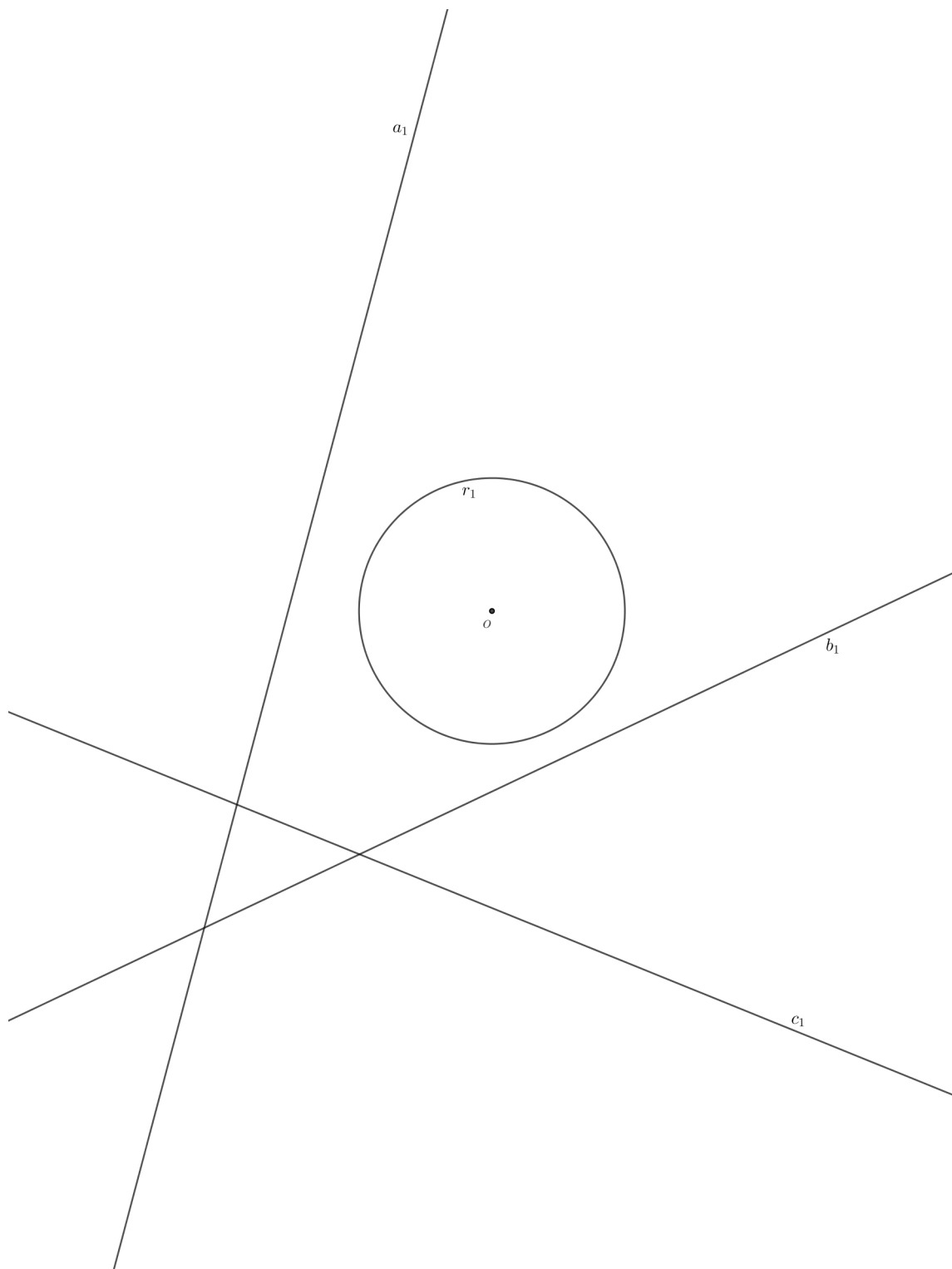
---



## Příklad 27

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

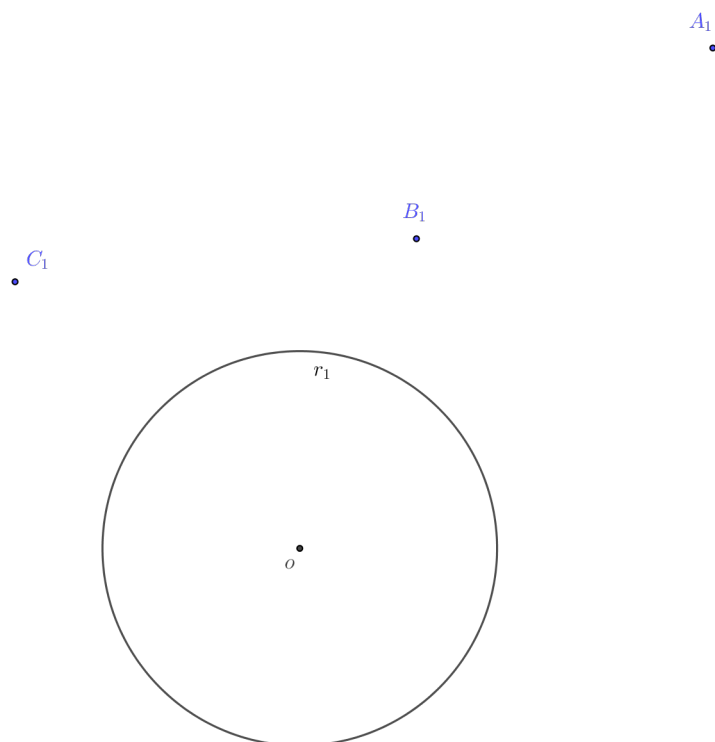
---



## Příklad 28

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech kružnice  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

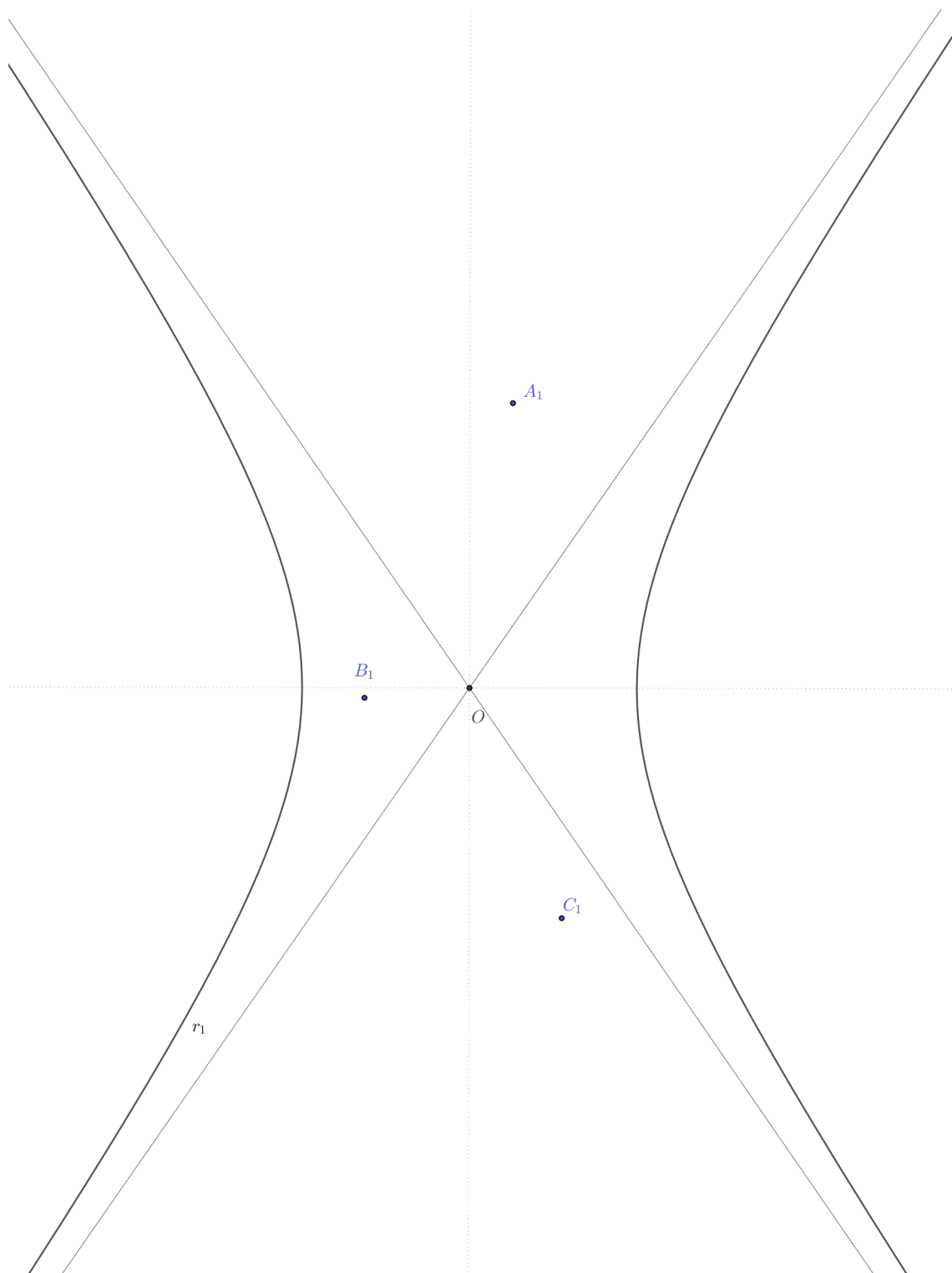
---



## Příklad 29

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

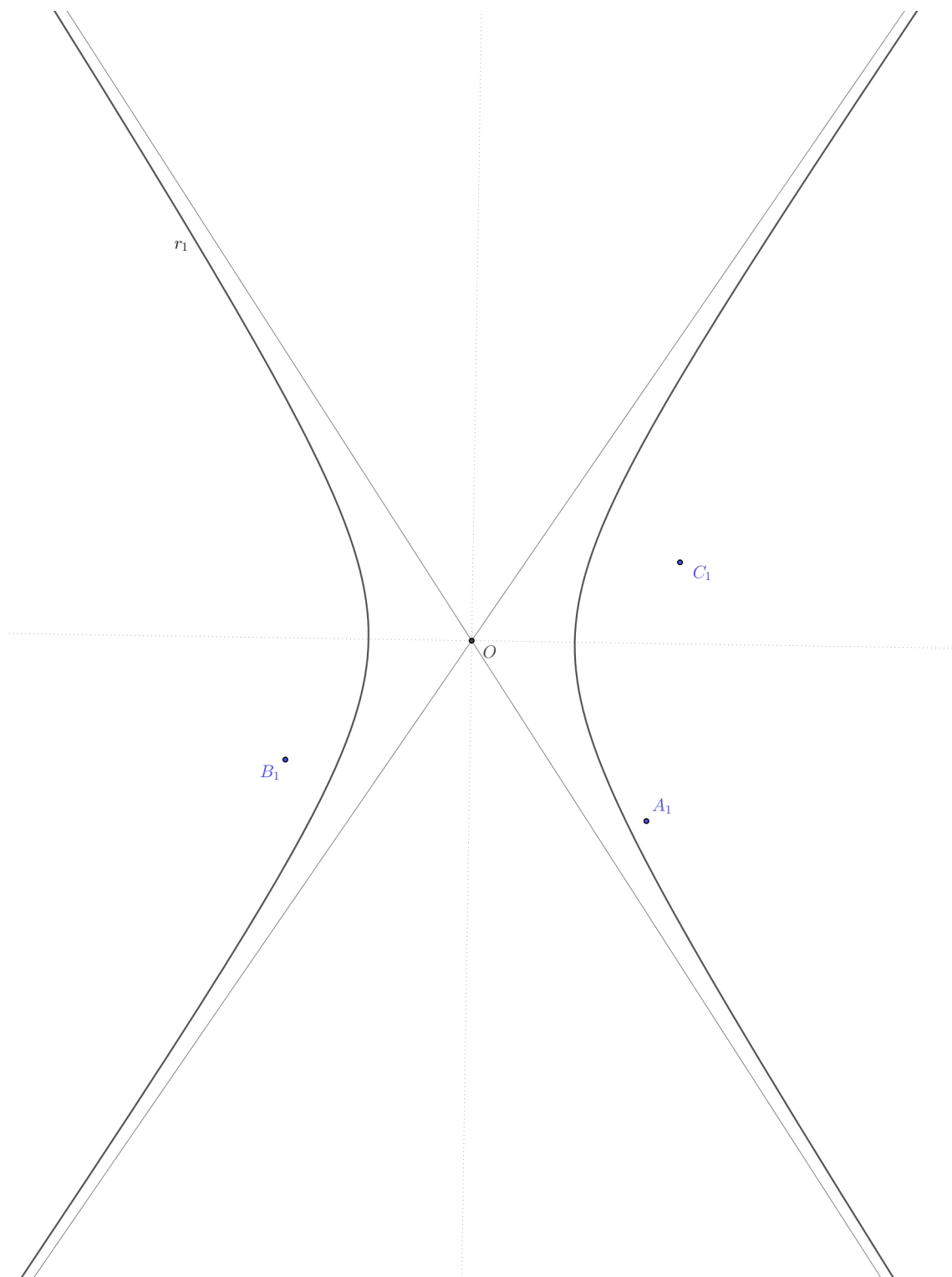
---



## Příklad 30

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

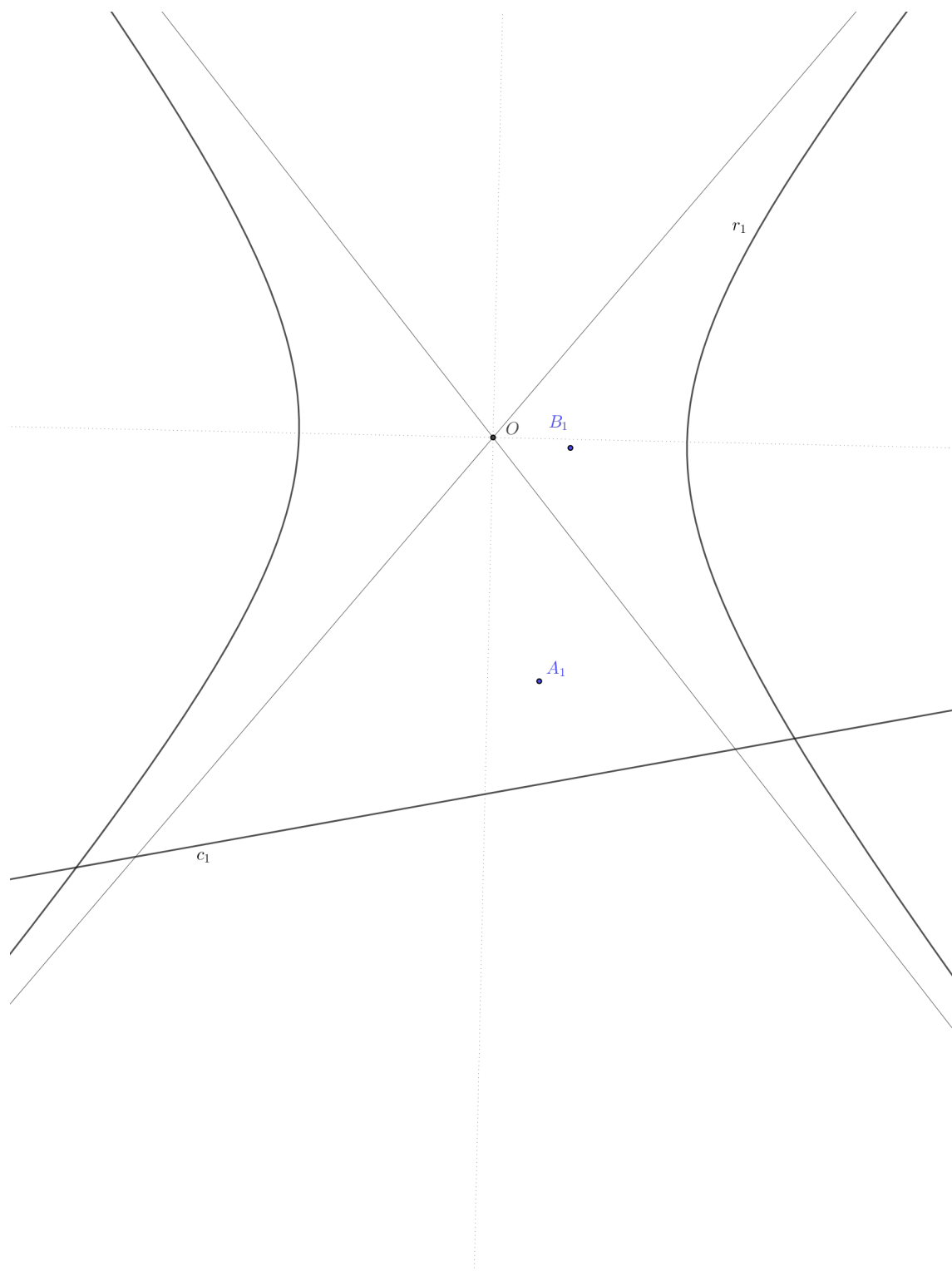
---



## Příklad 31

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ .

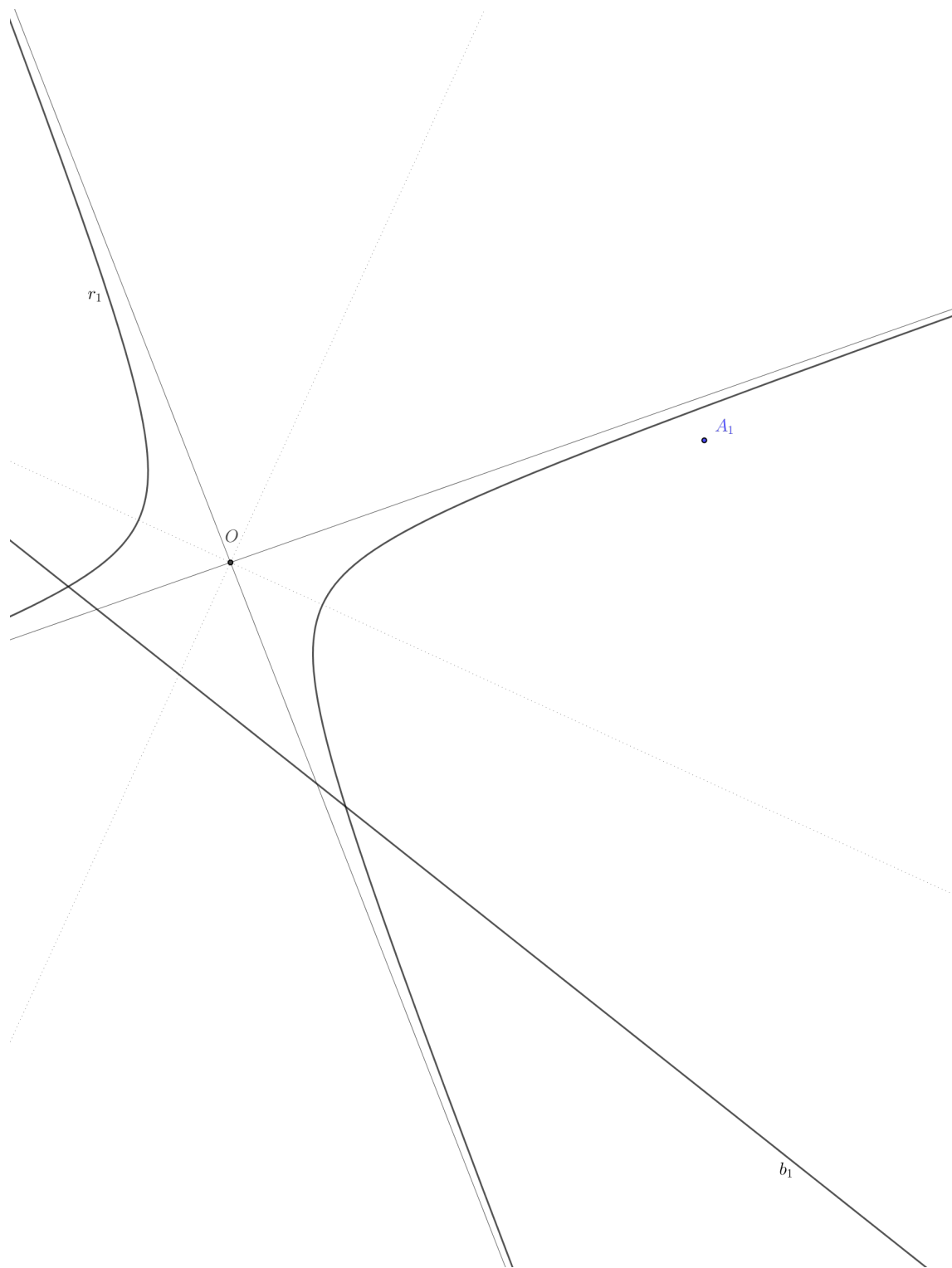
---



## Příklad 32

Sestrojte parabolu dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímka  $b_1$ .

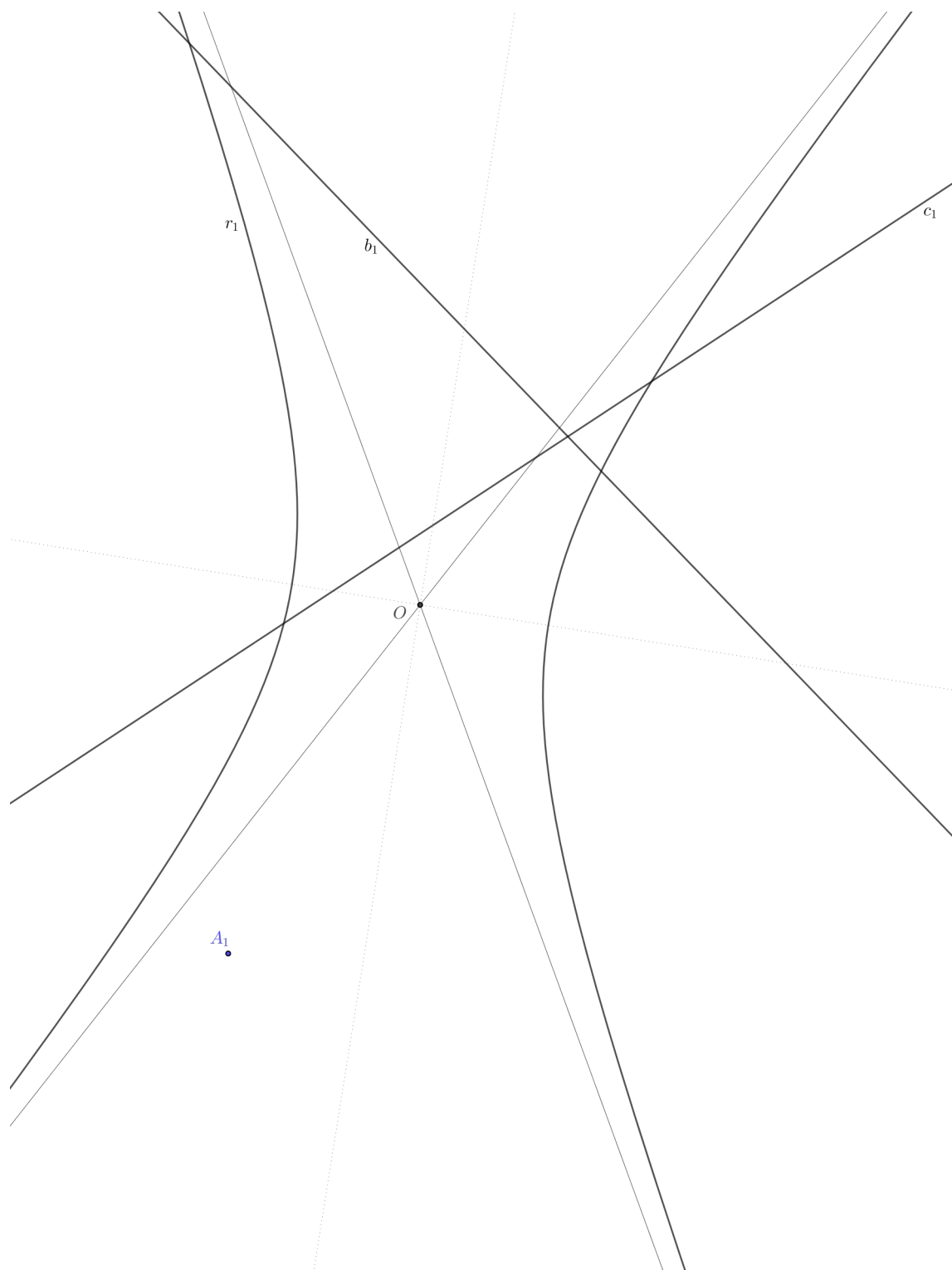
---



## Příklad 33

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ .

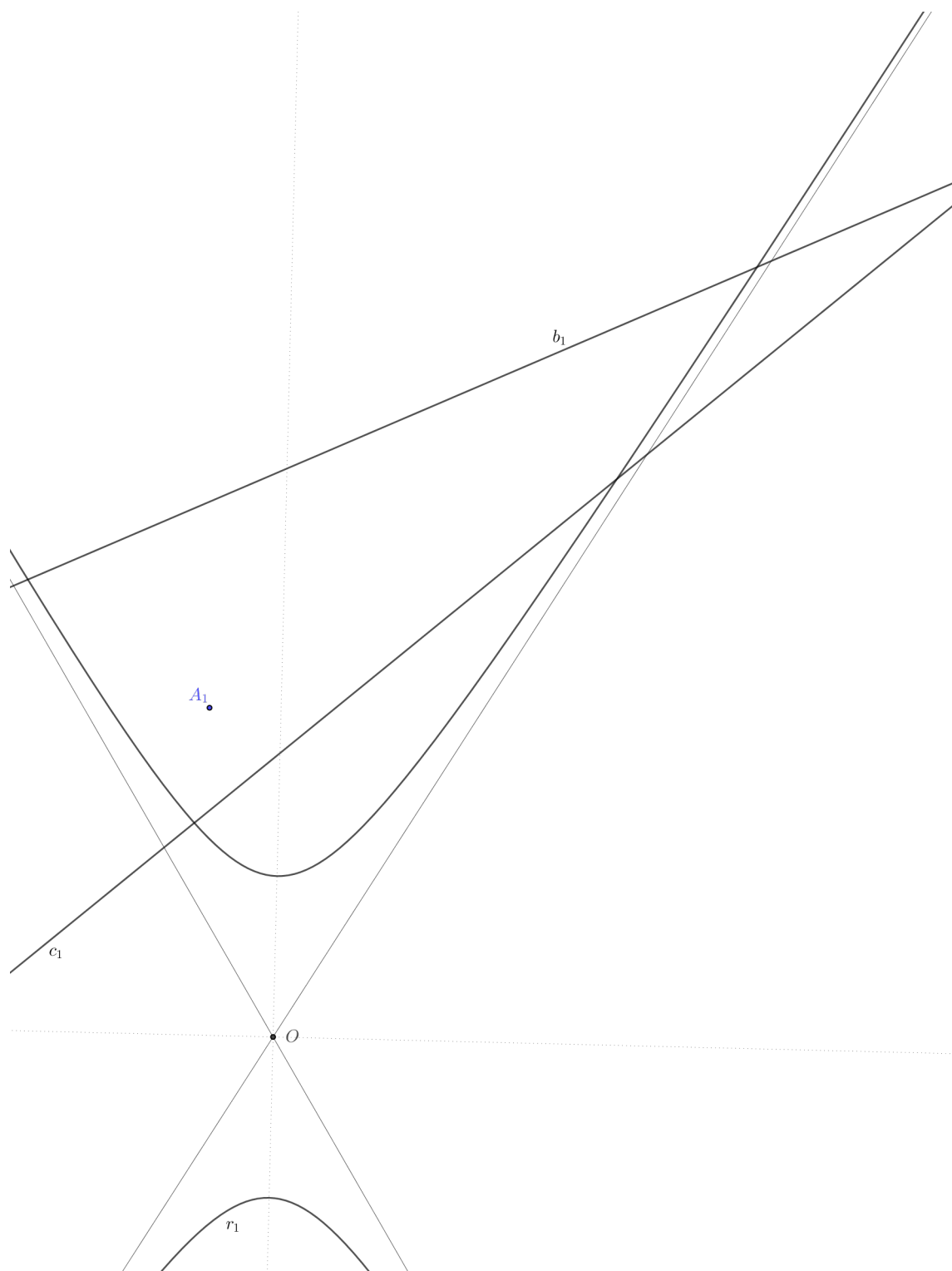
---



## Příklad 34

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ .

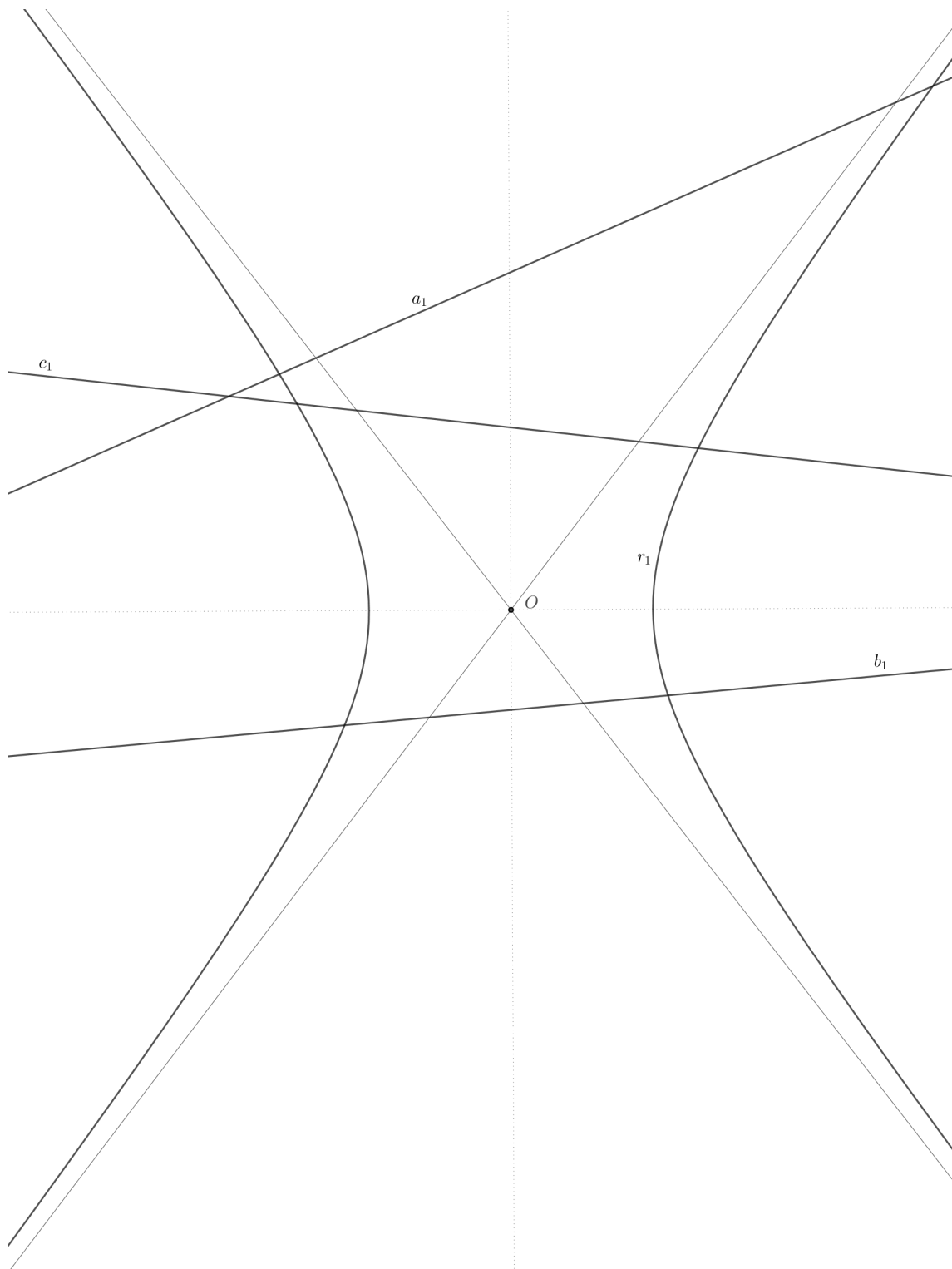
---



## Příklad 35

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

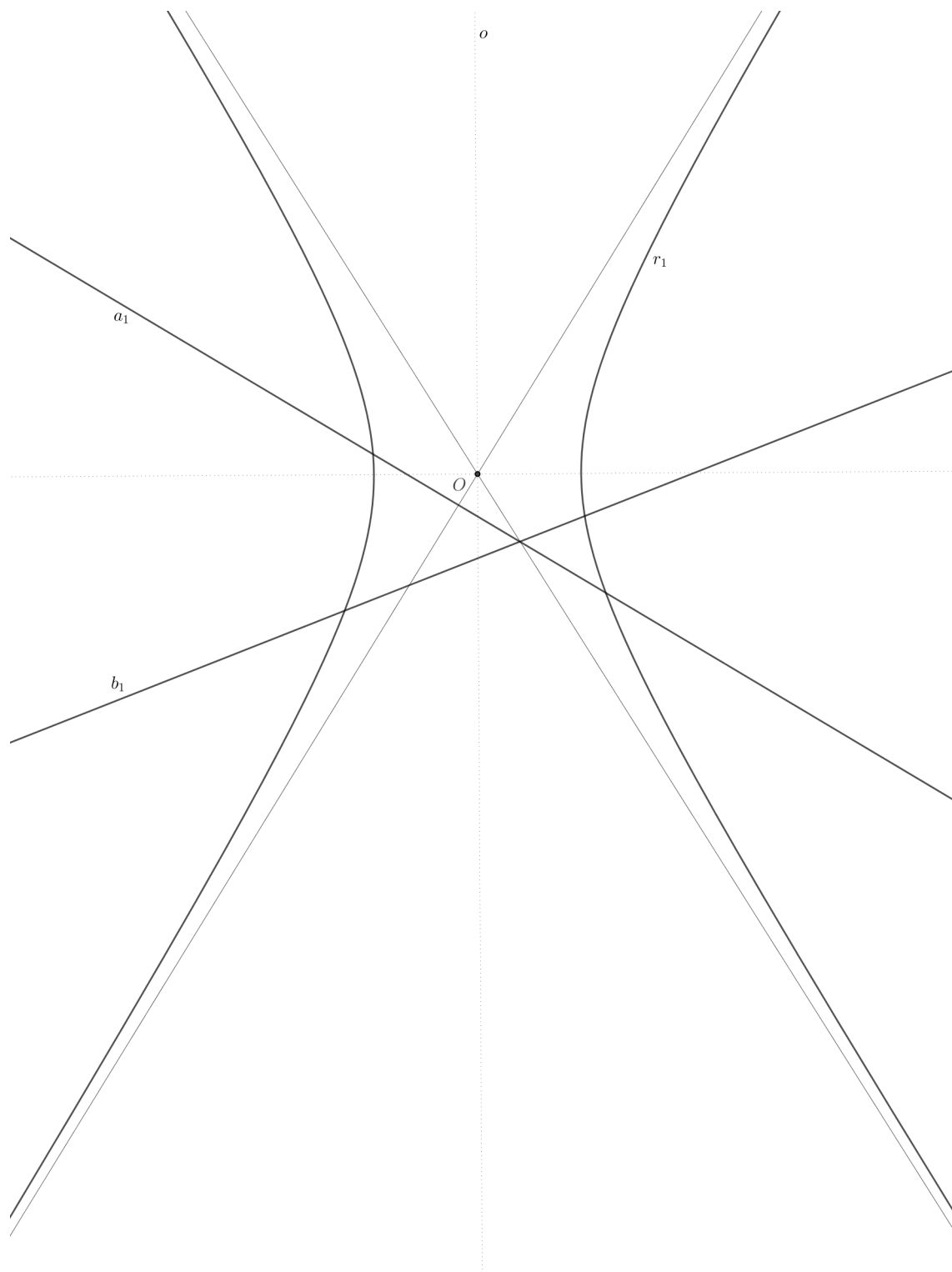
---



## Příklad 36

Sestrojte parabolu dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1$ .

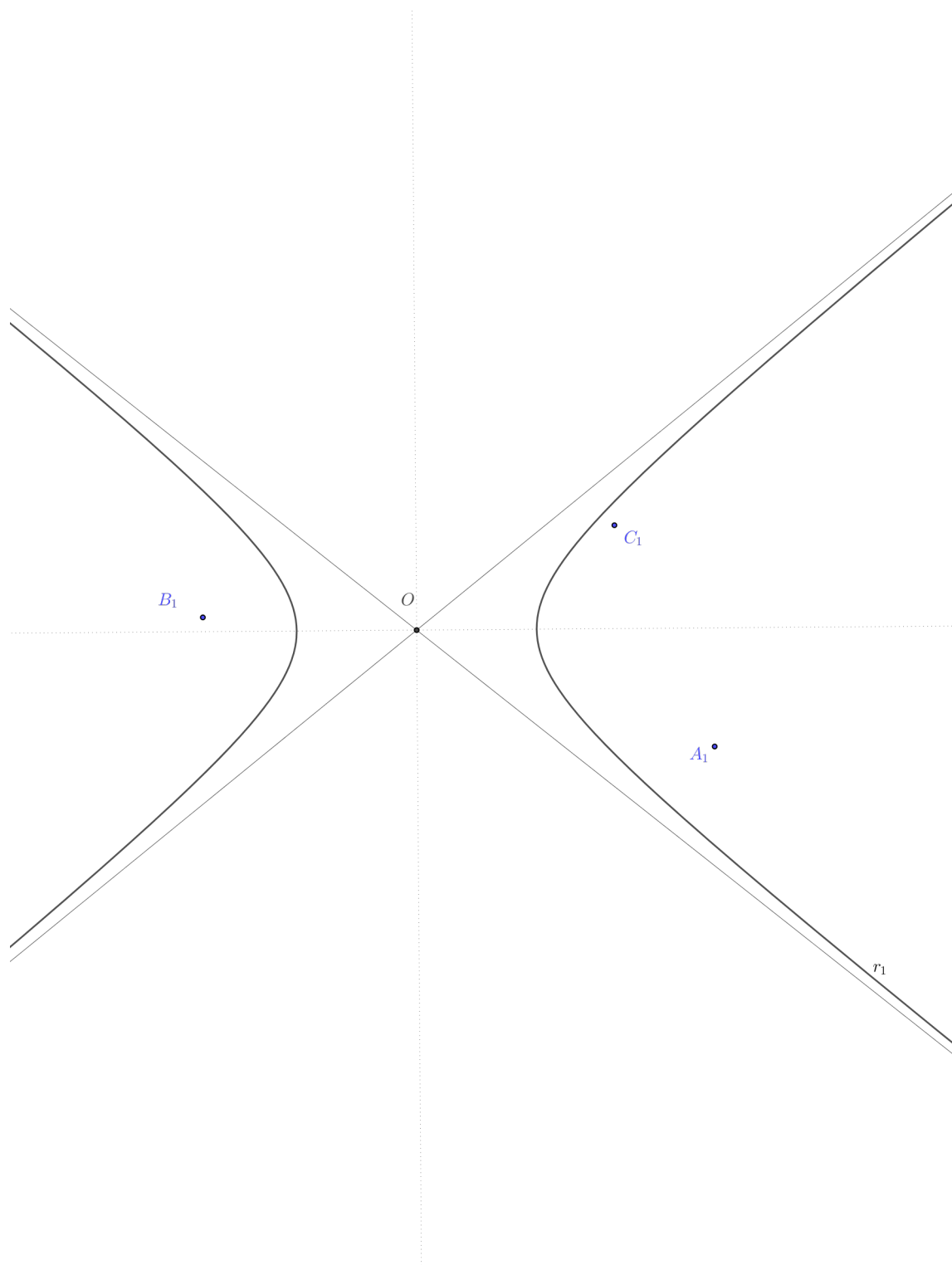
---



## Příklad 37

Sestrojte kuželosečku dotýkající se hyperboly  $r_1$  imaginárně, jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

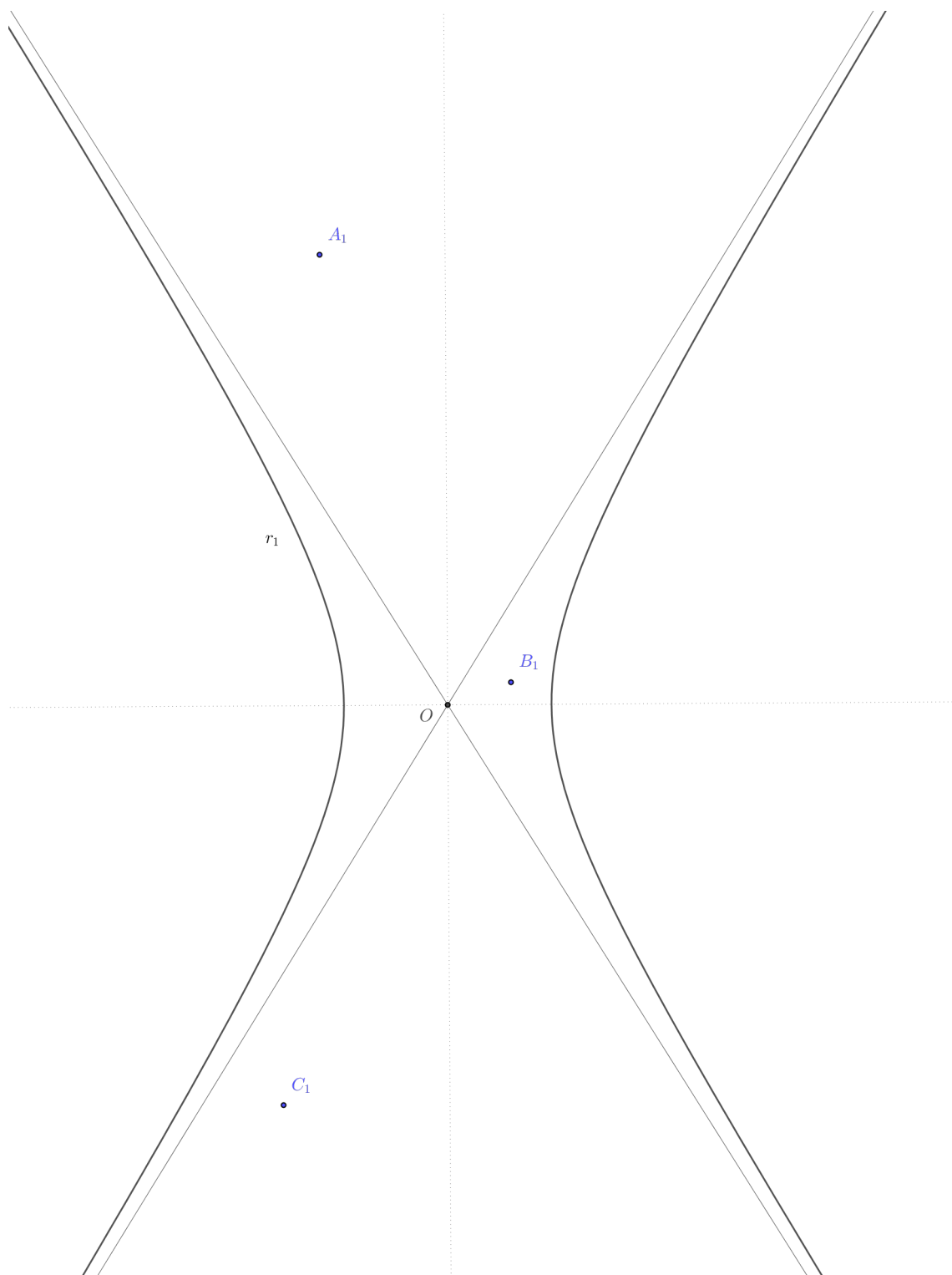
---



## Příklad 38

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech hyperboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

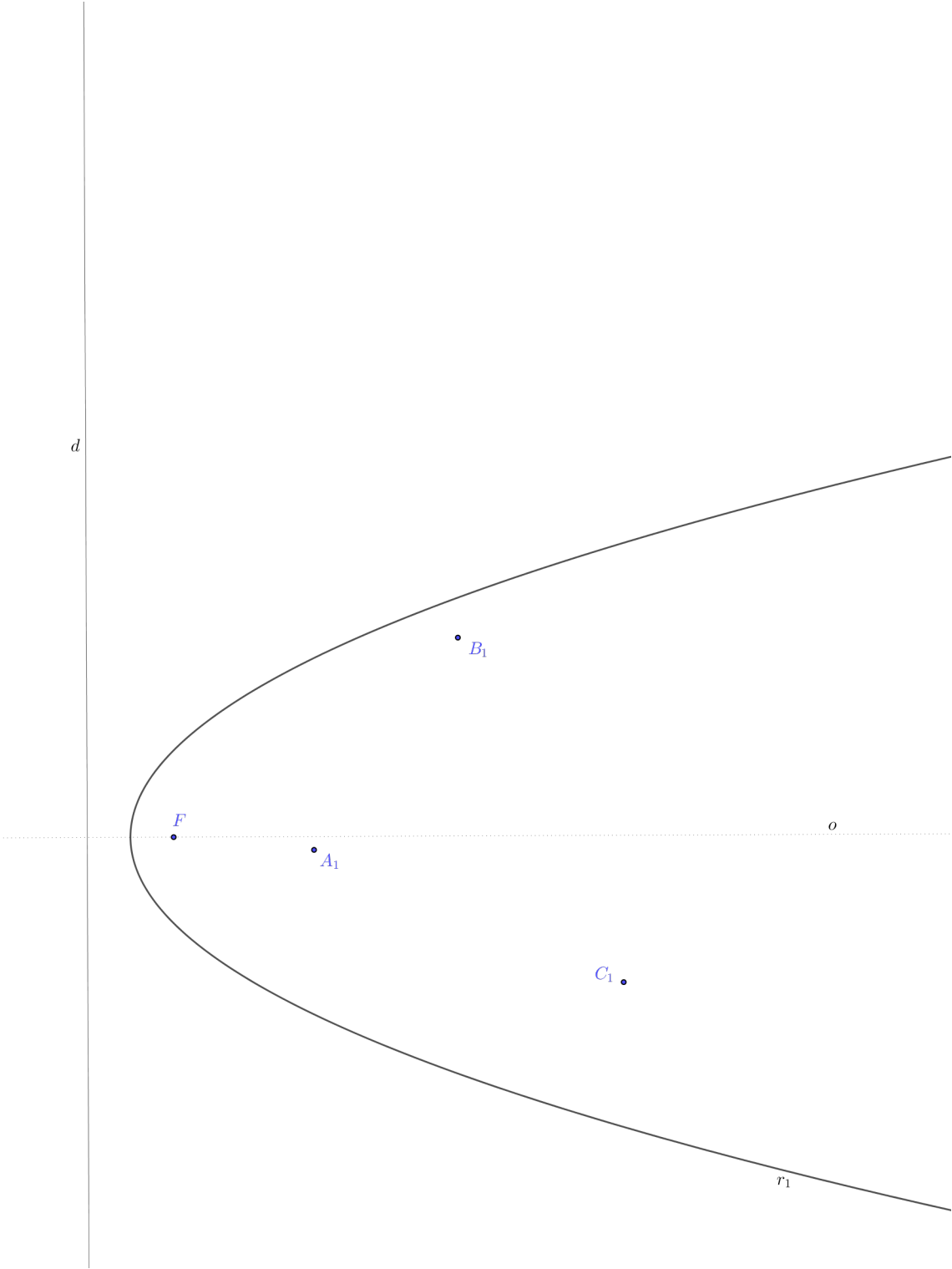
---



# Příklad 39

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

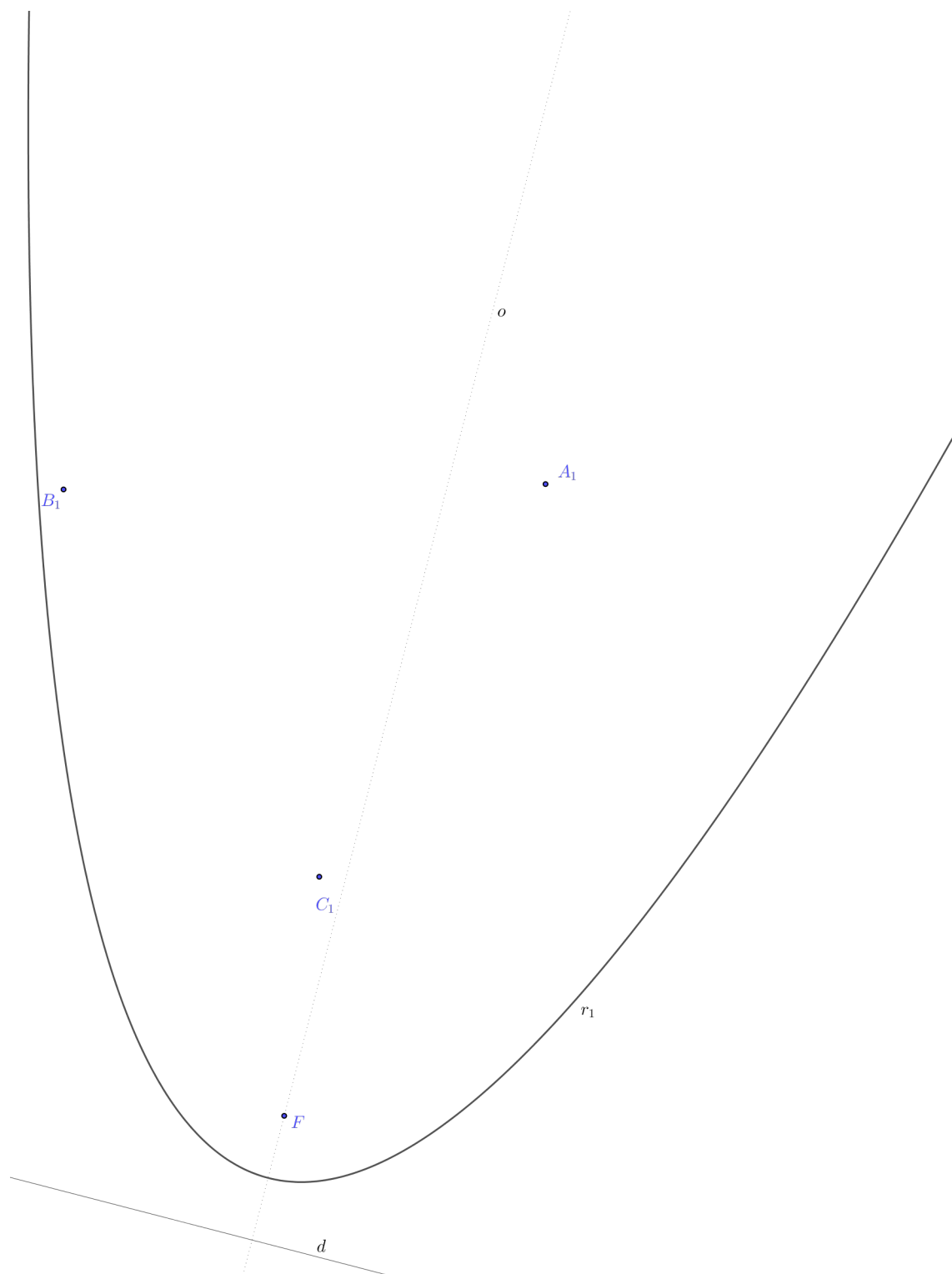
---



## Příklad 40

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1, C_1$ .

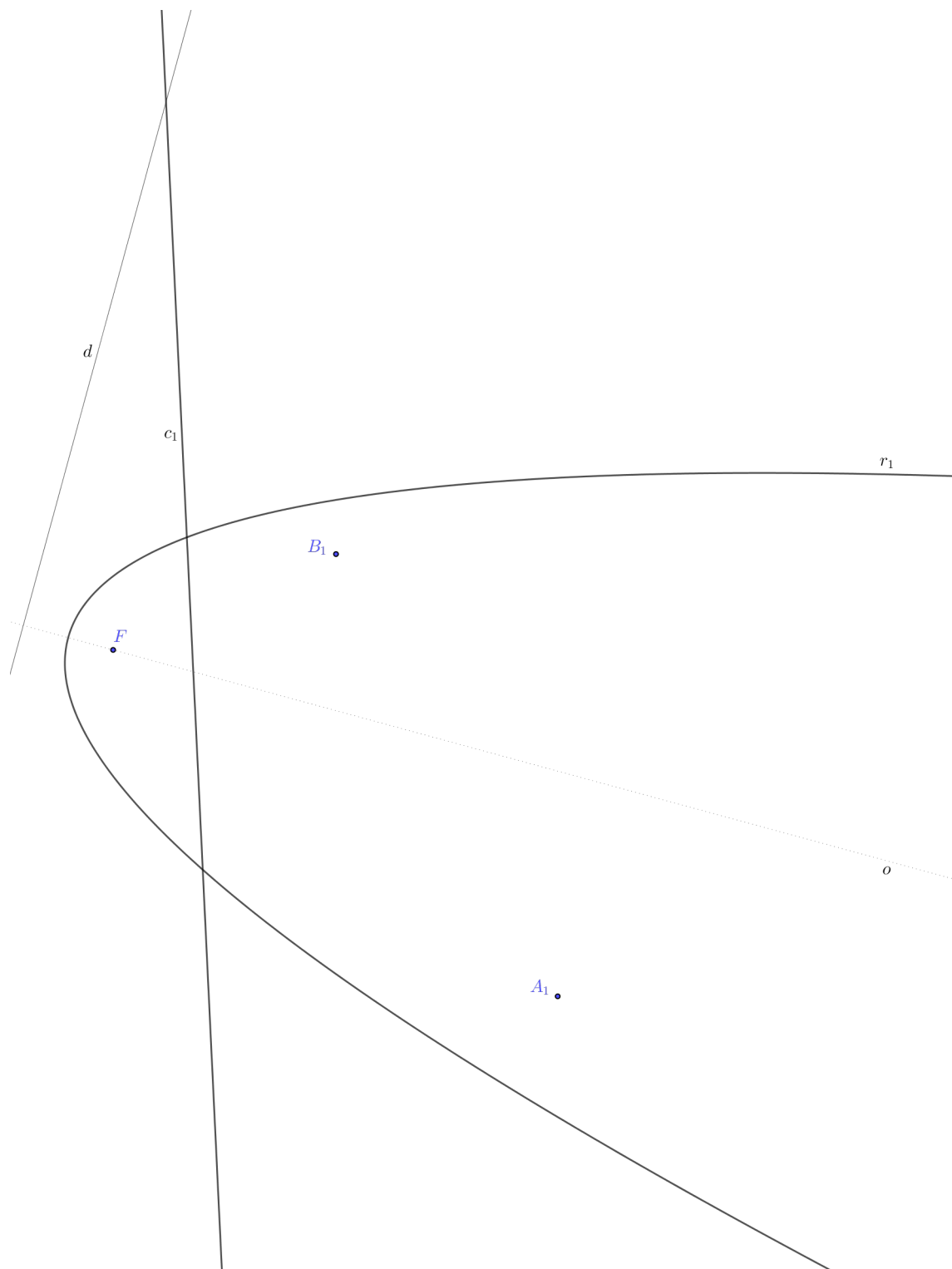
---



## Příklad 41

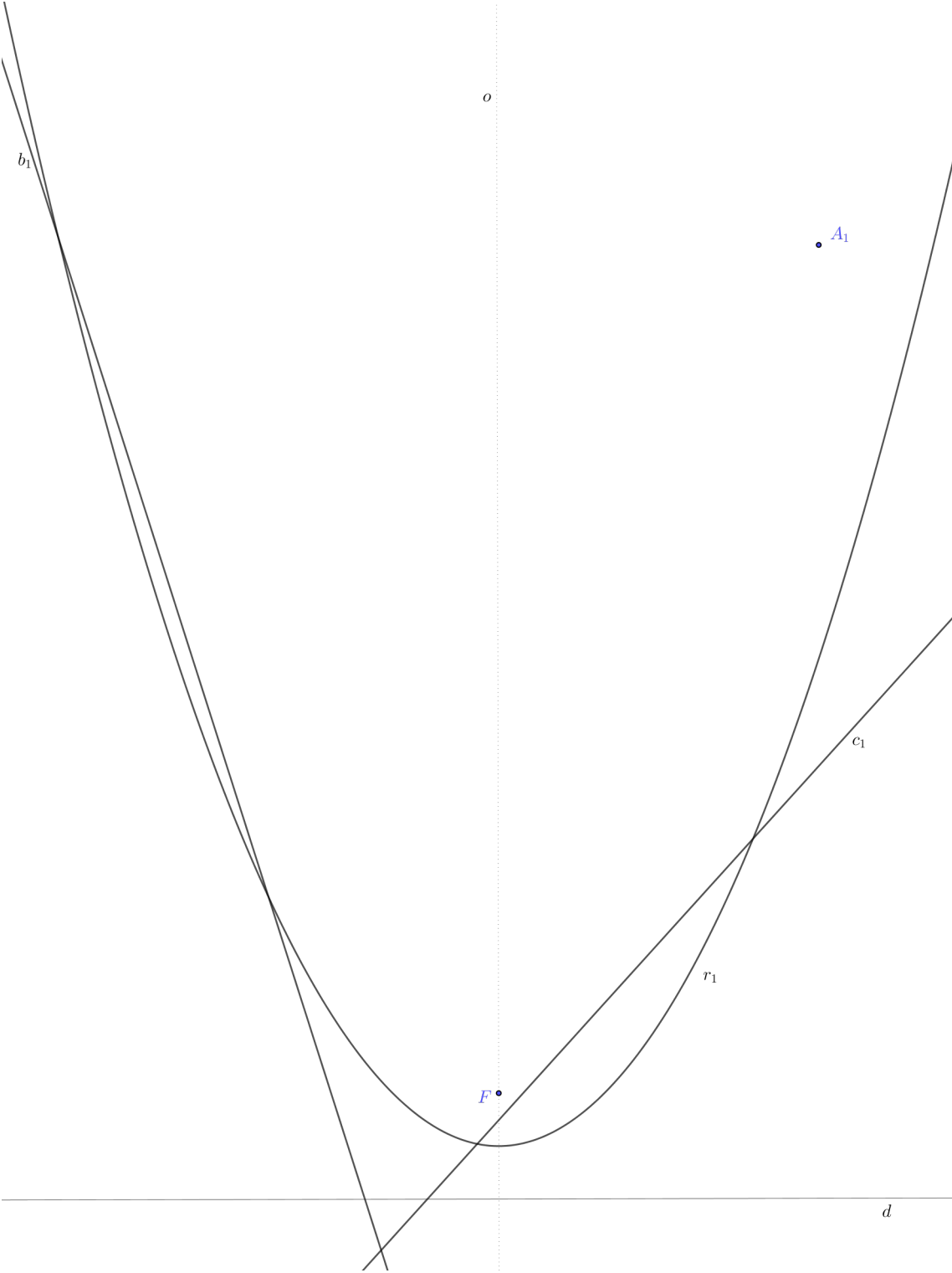
Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , jsou-li dány body  $A_1, B_1$  a přímka  $c_1$ .

---



# Příklad 42

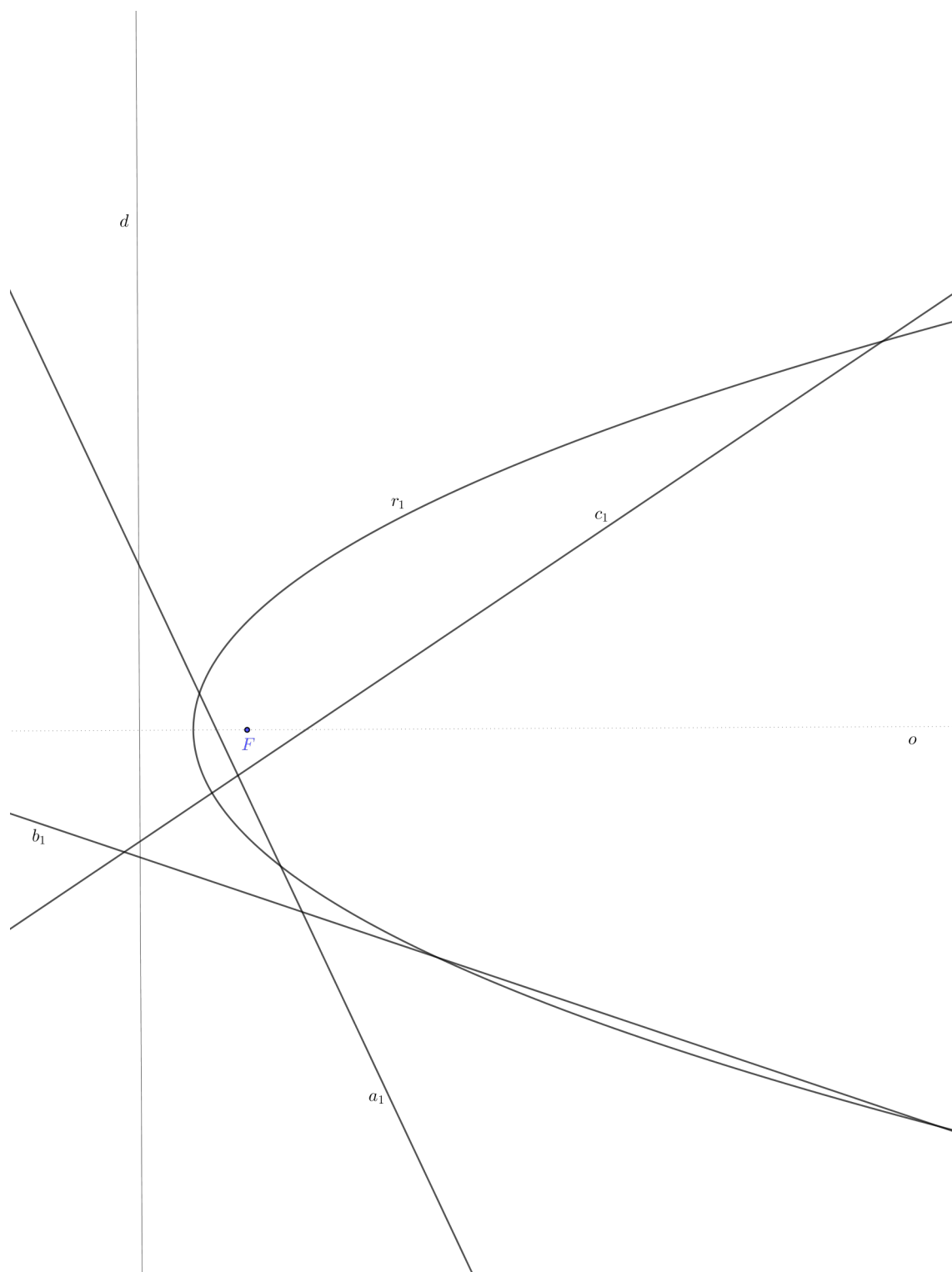
Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ .



## Příklad 43

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , jsou-li dány přímky  $a_1, b_1, c_1$ .

---



## Příklad 44

Sestrojte kuželosečku dotýkající se ve dvou bodech paraboly  $r_1$ , je-li dán bod  $A_1$  a přímky  $b_1, c_1$ , z nichž  $b_1$  je tečnou  $r_1$ .

---

