

Matematika I

05. január 2020

9:00

Meno a priezvisko: Podpis:

Ročník: študijný program:

1. (7b) Daná je všeobecná rovnica kužeľosečky $y^2 - 4x^2 + 8x - 8y - 4 = 0$.

Doplňte

a) (2b) Kanonická rovnica (rovnica v štandardnom tvare) kužeľosečky je

b) (1b) Typ kužeľosečky je

c) (3b) Napíšte súradnice

c_1) stredu kužeľosečky:

c_2) ohnisk kužeľosečky:

c_3) vrcholov kužeľosečky:

d) (1b) Znázornite kužeľosečku a v náčrte popíšte jej charakteristické prvky.

2. (2b) Toto je příklad typu B

text text text

3. (3b) Toto je příklad typu A

text text text

4. (4b) Toto je příklad typu D

text text text

5. (5b) Toto je příklad typu F

text text text

6. (6b) Toto je příklad typu C

text text text

7. (7b) Toto je příklad typu A

text text text

8. (8b) Toto je příklad typu E

text text text

9. (9b) Toto je příklad typu F

text text text