

Matematika I

05. január 2020

9:00

Meno a priezvisko: Podpis:

Ročník: študijný program:

1. (7b) Daná je všeobecná rovnica kužeľosečky $x^2 + y + 6x + 10 = 0$.

Doplňte

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

b) (1b) Typ kužeľosečky je

c) (3b) Napíšte

c_1) súradnice vrcholu kužeľosečky:

c_2) súradnice ohniska kužeľosečky:

c_3) rovnicu hlavnej osi kužeľosečky:

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

2. (2b) Toto je příklad typu B

text text text

3. (3b) Toto je příklad typu C

text text text

4. (4b) Toto je příklad typu E

text text text

5. (5b) Toto je příklad typu G

text text text

6. (6b) Toto je příklad typu C

text text text

7. (7b) Toto je příklad typu E

text text text

8. (8b) Toto je příklad typu C

text text text

9. (9b) Toto je příklad typu C

text text text