1.)Určete vzdálenost bodu  od přímky .

2.)Určete vzdálenost bodu  od přímky .

3.)Určete vzdálenost bodu  od přímky .

4.)Určete souřadnice bodu , který je osově souměrný s bodem  podle přímky .

5.)Na přímce  najděte bod P, který má od bodů a stejnou vzdálenost.

6.)V trojúhelníku  vypočtěte:

a)délku výšky 

b)délku těžnice 

c)obvod a obsah trojúhelníku

7.)Na ose x najděte bod, který má od přímkyvzdálenost .

8.)Na přímce najděte bod, který má od přímky vzdálenost 3.

9.)Určete vzdálenost rovnoběžek:

a) 

b) 

10.)Vypočtěte odchylku přímek:



11.)Určete parametr a tak, aby přímky svíraly úhel 30°.

12.)Je dán trojúhelník . Vypočtěte souřadnice středu kružnice vepsané.

1.)2

2.)8

3.)

4.) 

5.) 

6.) 

7.) 

8.) 

9.) 

10.) 

11.) 

12.) 