1. Duotas apskritimas, kurio spindulys R, o centras koordinačių pradžioje bei tiesė, einanti per koordinačių pradžią ir sudaranti su *x* ašimi 45 laipsnių kampą. Rasti kreivių susikirtimo taškus.

2. Suprastinti reiškinius:

.



3. Suintegruoti funkcijas 1/*y* ir exp(–*z*2). Rezultatus pavaizduoti viename grafike, kurio abscisių ašies intervalas nuo 0 iki 4 ir ordinačių ašies – nuo –1 iki 2.

4. Duota judėjimo lygtis *x*(*t*) = 3*t*2 + 5*t* + 1. Rasti greičio *v*(*t*) priklausomybę nuo laiko ir greičio vertę, kai *t* = 3. Nubraižyti greičio ir judėjimo lygtį viename grafike, kai *t* kinta nuo 0 iki 3.