

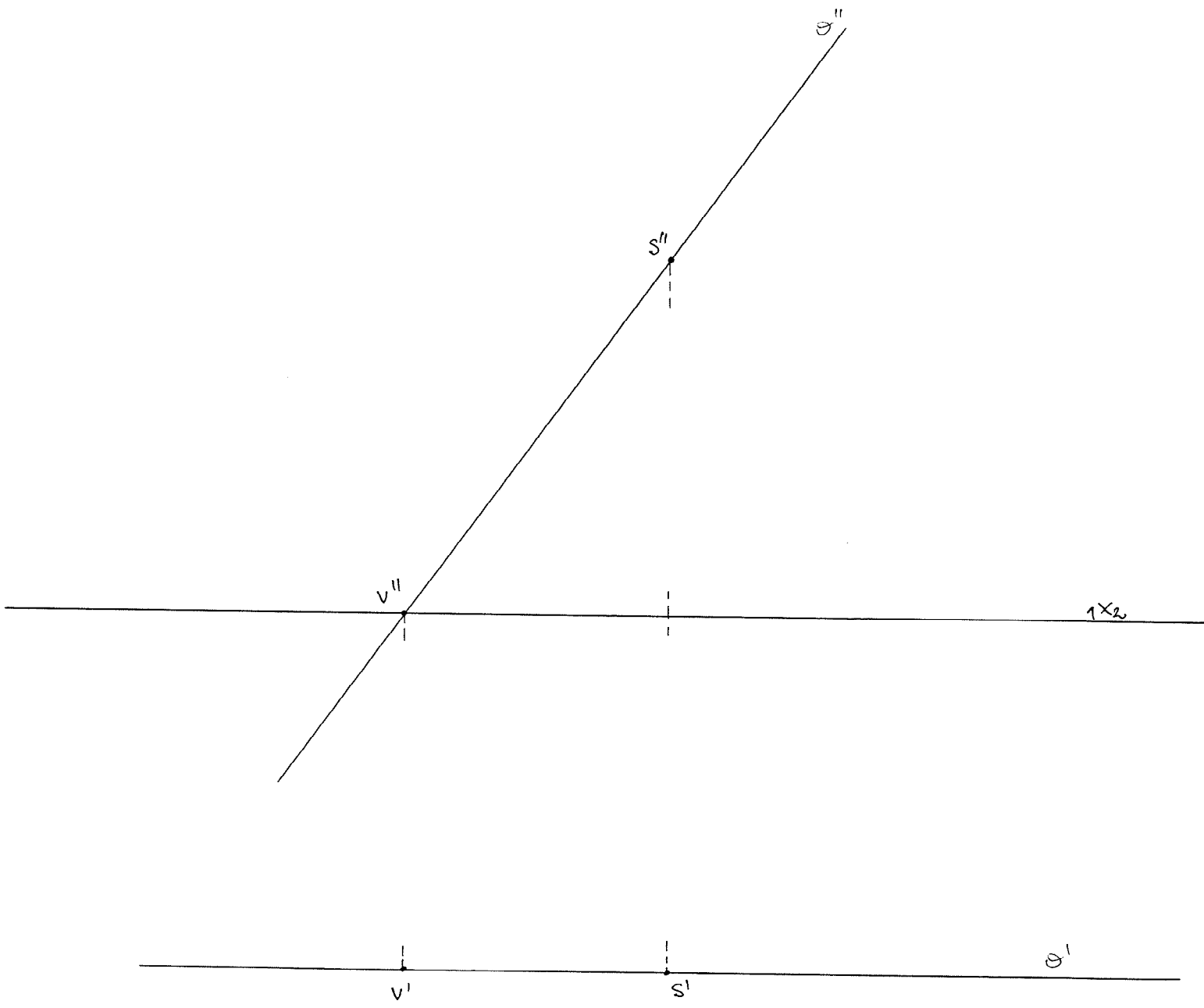
PISANI DIO ISPITA IZ GEOMETRIJE
Preddiplomski sveučilišni studij geodezije i geoinformatike

Ime i prezime: _____ Datum: _____

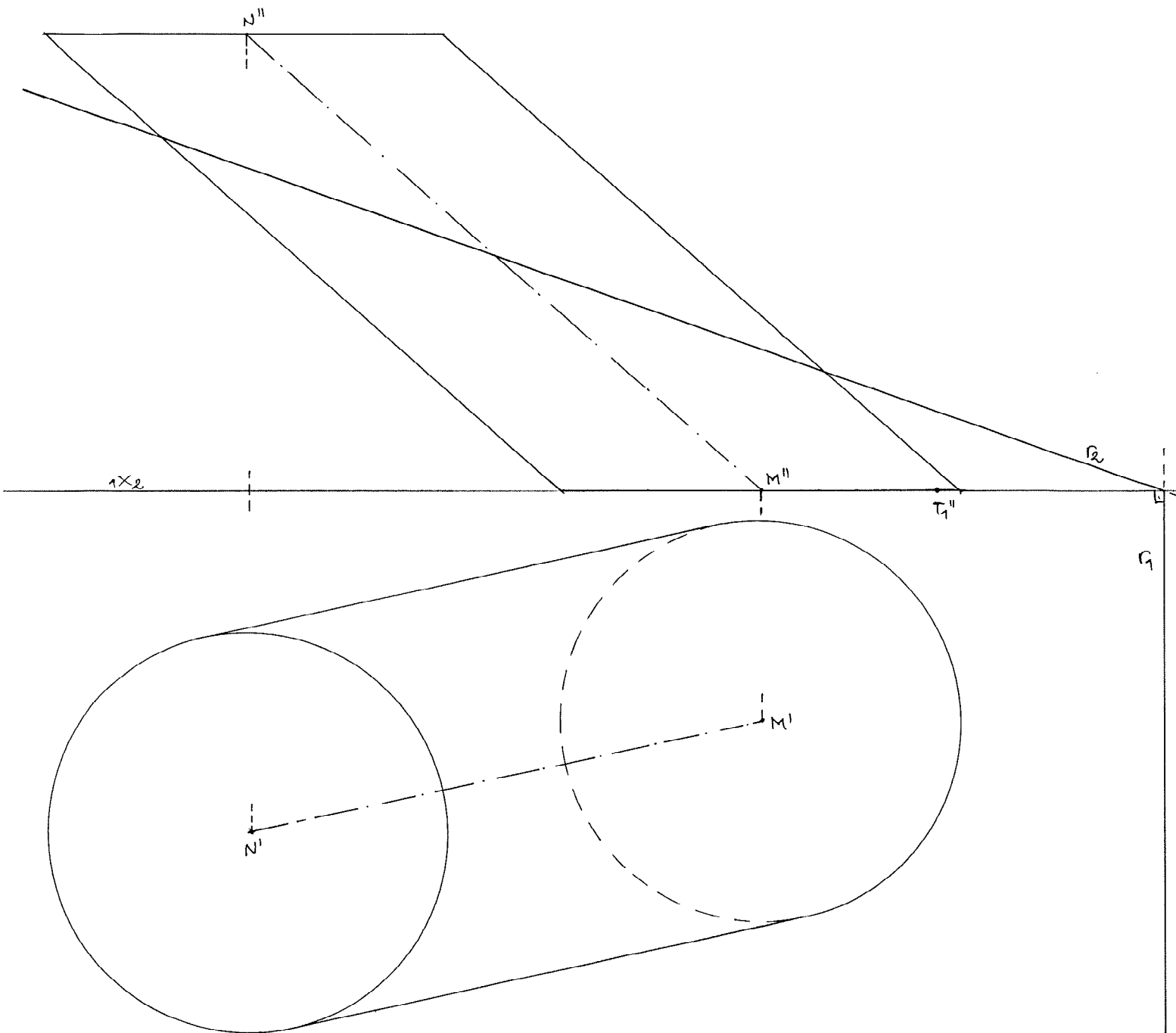
1 (25)	2 (25)	3 (25)	4 (25)	Σ (100)	OCJENA

1. Konstruirati projekcije rotacijskog stošca kojemu je S središte osnovice polumjera $r = 3.5cm$, a V je njegov vrh.
2. Konstruirati projekcije presječne krivulje kosog kružnog valjka $\Phi\{MN\}$ ravninom $P(r_1, r_2)$. U točki T presječne krivulje na izvodnici kojoj je prvo probodište $T_1(T_1'')$, na stražnjoj strani plohe, konstruirati tangentu na presječnu krivulju. Odrediti pravu veličinu presječne krivulje.
3. Konstruirati kotiranu projekciju jednakostraničnog trokuta koji pripada ravnini Δ , pri čemu je S središte, a A vrh tog trokuta. **M 1:100**
4. Metodom slojnica riješiti nagnutu trasu širine $6m$ koja se uspinje nadesno s nagibom $n_C = 8\%$, a kod točke T ima kotu $+11$. Nagib usjeka je $n_U = \frac{4}{5}$, a nasipa $n_N = \frac{2}{3}$. Nacrtati dva poprečna profila, po jedan na usjeku i nasipu. **M 1:250**

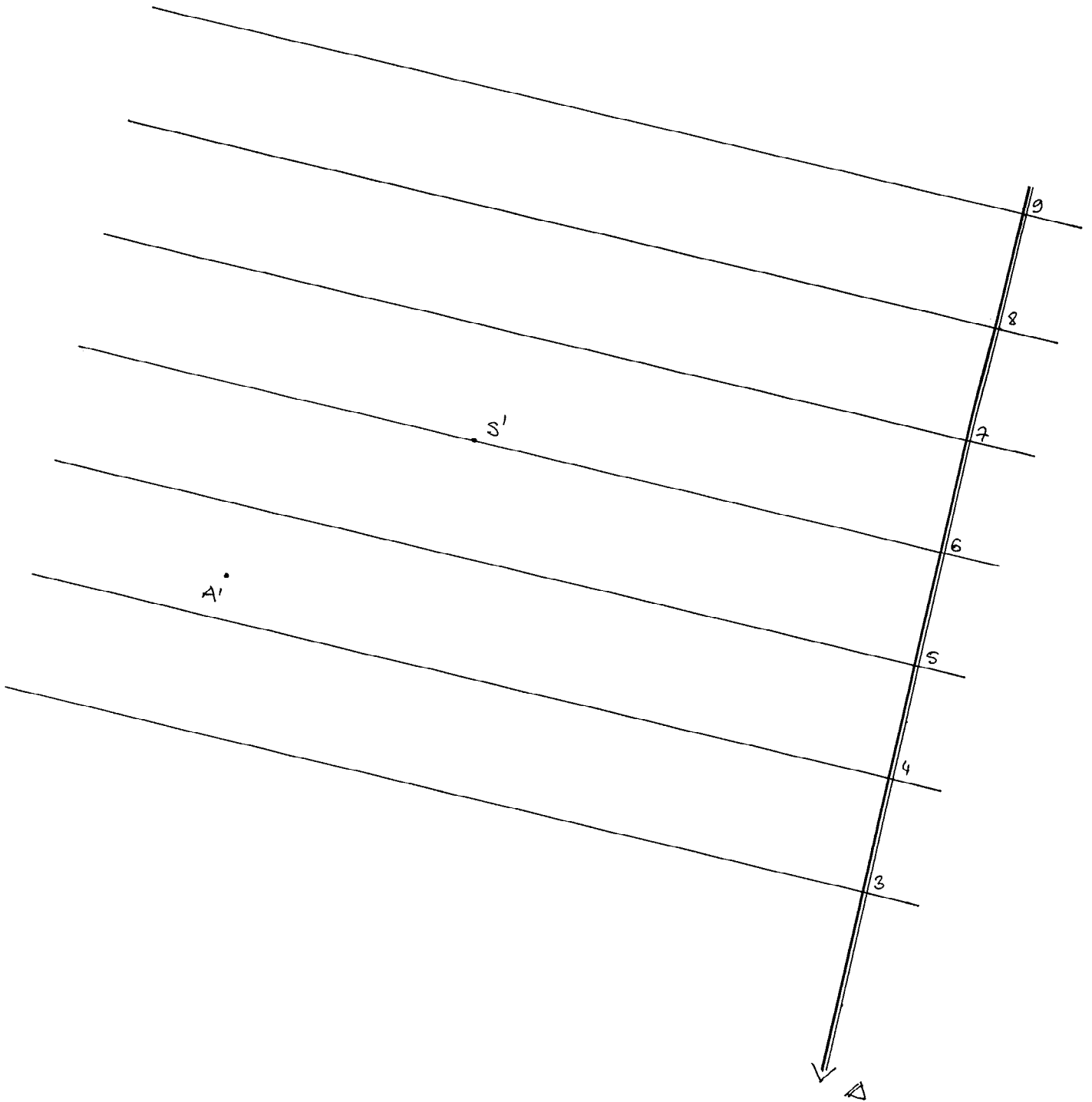
①

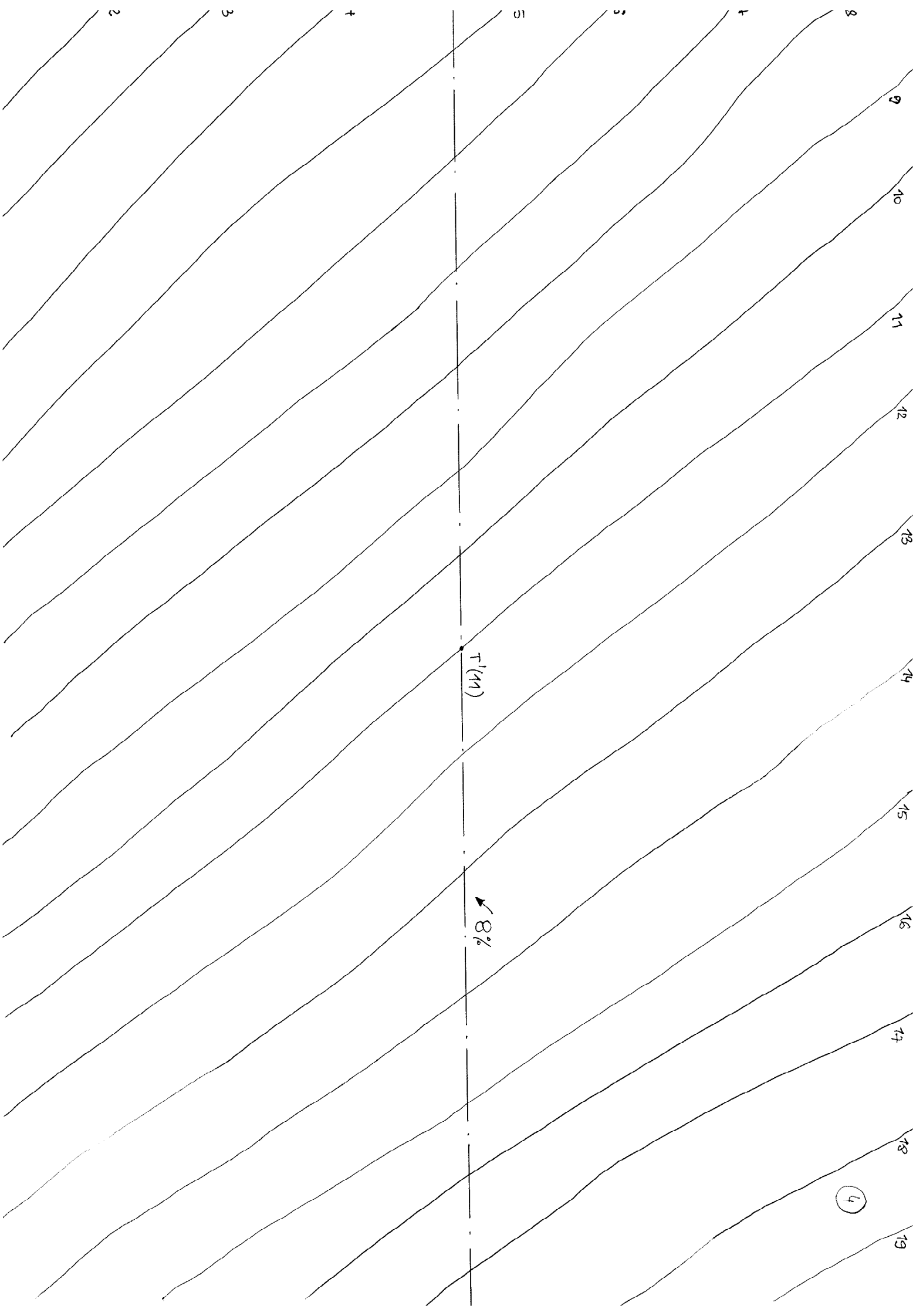


②



3





9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

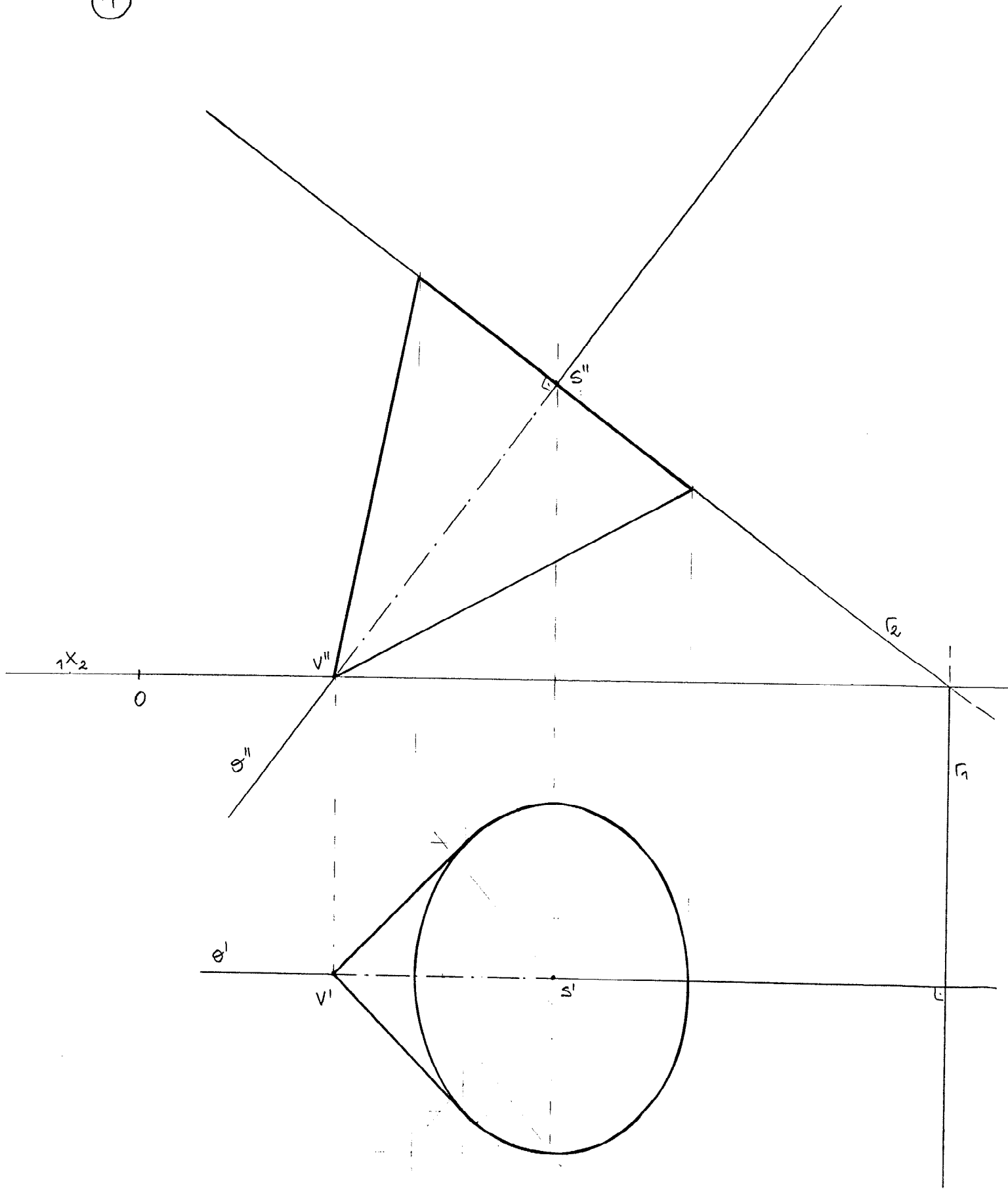
1
2
3
4
5

$T'(M)$

8%

4

①



(2)

