



## INFORMACE PRO STUDENTY BAA007

### ZÁPOČET:

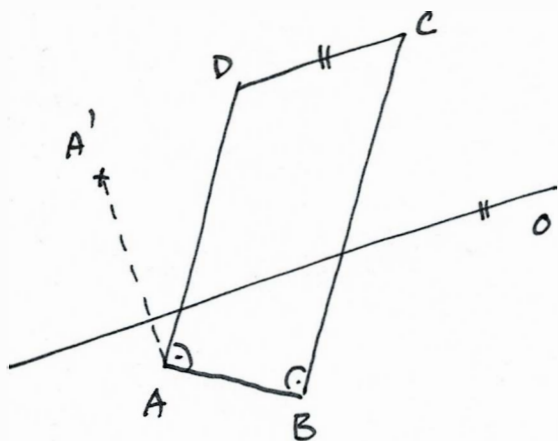
Harmonogram předmětu včetně literatury je na internetových stránkách FAST.

### Požadavky pro udělení zápočtu

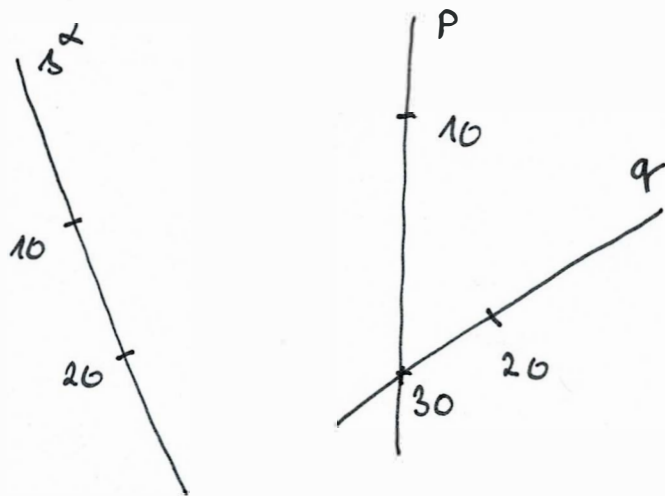
- Účast na cvičeních je povinná.
- Dvě zápočtové písemky
  - zápočtová písemka – 7. týden semestru
  - zápočtová písemka – 11. týden semestru*úspěšnost alespoň 40 % z látky z obou písemek, dvě opravné písemky.*
- 2 rysy – jednotné zadání pro všechny studijní skupiny, zadání budou upřesněna během semestru, rýsujte tužkou, na kladívkový papír, popis šablonkou.
- Odevzdání vypracovaných domácích úloh.

# 1. zápočtová písemka – vzor

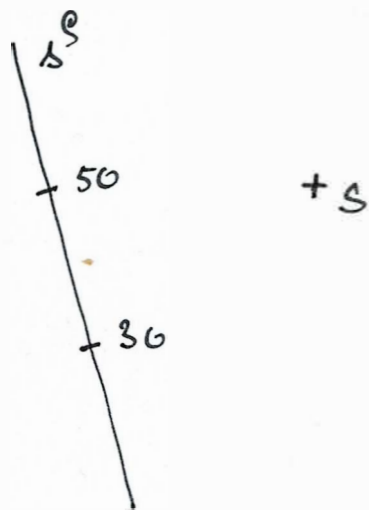
1) D: AF ( $\sigma$ ,  $A \rightarrow A'$ ), ABCD  
 S: A'B'C'D'



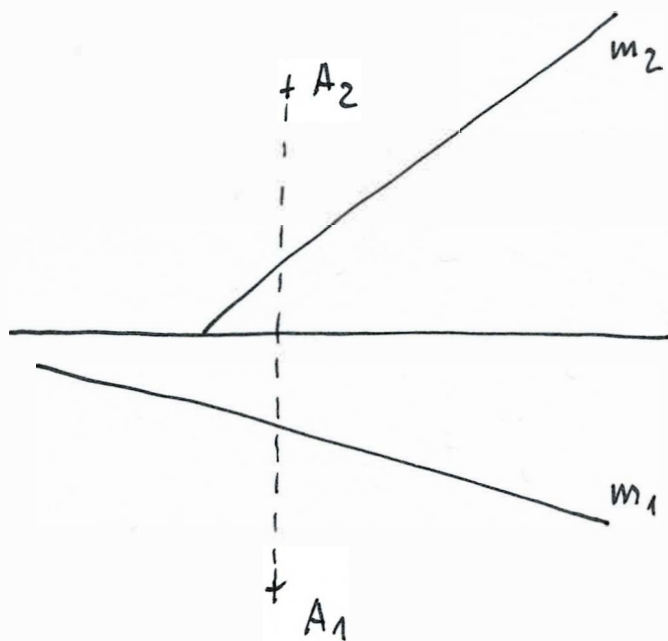
2) D: KP,  $\alpha$  ( $s^\alpha$ ),  $\beta$  ( $p \times q$ )  
 S:  $\pi = \alpha \cap \beta$



3) KP: SESTROJTE KRUŽNICE  
 KC @ DANOU STŘEDEM  
 A DOTÝKAJÍCÍ SE  $\pi$



4) MP: D:  $m_1, A$   
 S:  $s, s \perp m_1, A \in s$



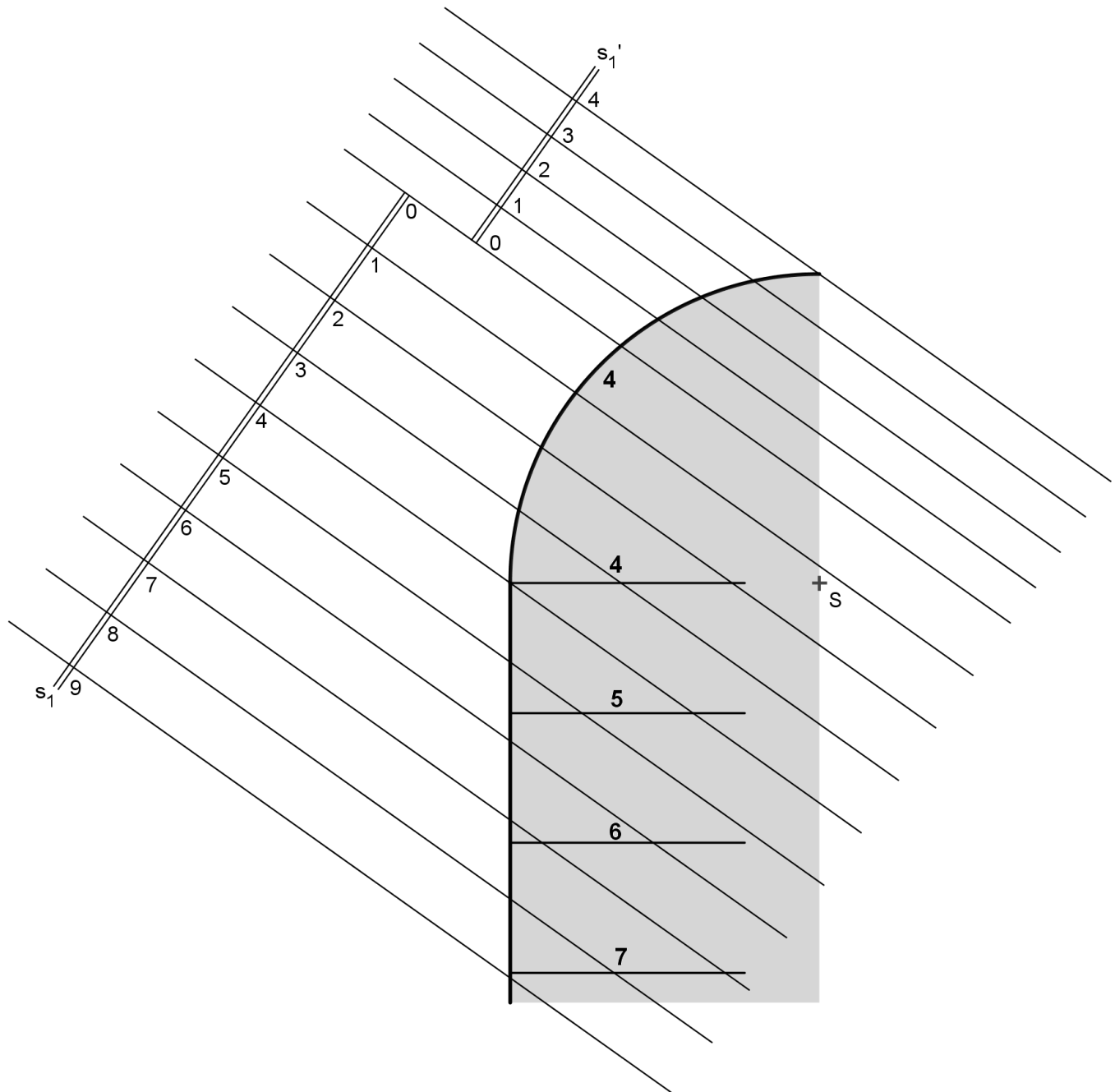
**Př. 5.** Vyřešte spojení cesty s terénem. Měřítko M 1:100,  $s_N=2, s_V=1$ . Terénem jsou dvě roviny zadané spádovými měřítky. Cesta je tvořena přímou klesající korunní hranou, na níž navazuje zakřivená vodorovná korunní hrana s kótou 4.

**a)** Graficky určete intervaly násypů a výkopů, vyznačte nulovou čáru a odpovězte na následující otázky (podtrhnete správnou možnost):

Od přímé stoupající kor. hrany se sestrojí....násypová rovina/výkopová rovina/násypová plocha/výkopová plocha.

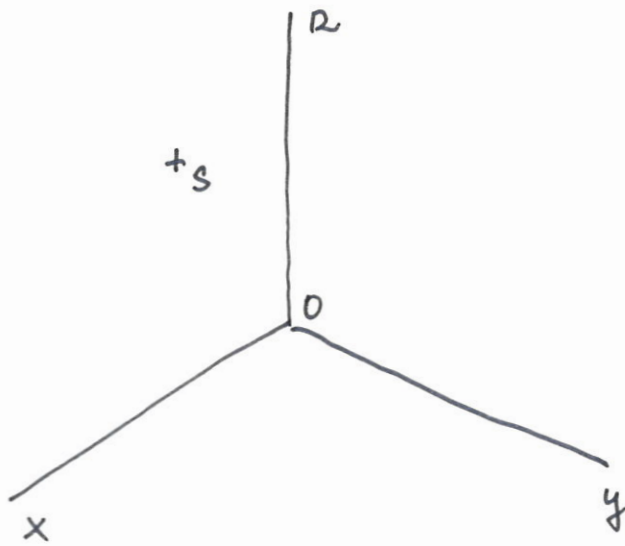
Od přímé vodorovné kor. hrany se sestrojí....násypová rovina/výkopová rovina/násypová plocha/výkopová plocha.

**b)** Sestrojte obě násypové/výkopové roviny či plochy. Určete okraje násypů/výkopů.

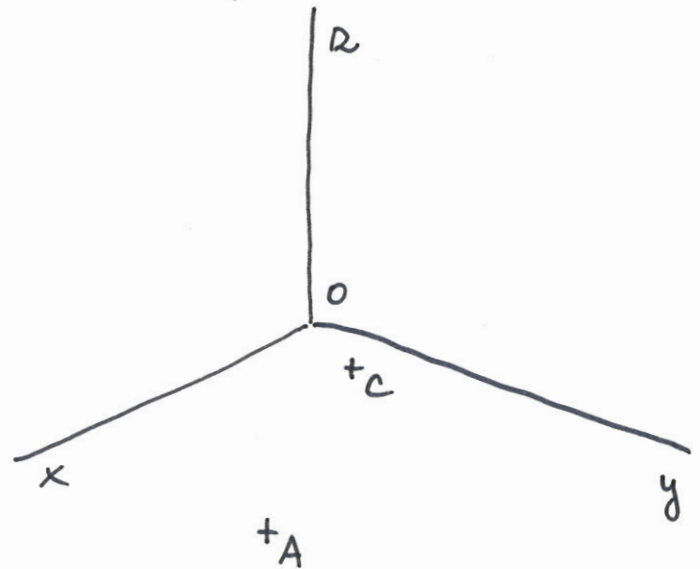


## 2. zápočtová písemka – vzor

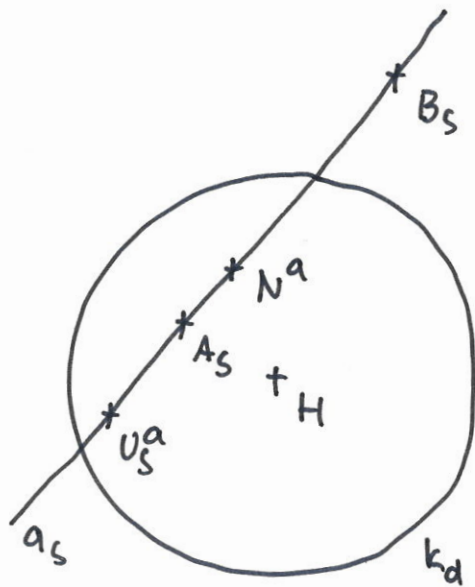
1) KA,  $k(s, r)C \cup$



2) KA, PRAVIDELNÝ ČTYŘ-  
BOKÝ HRANOL S PODSTAVOU  
V  $\pi$ ,  $v = 70$



3) SP: URČETE DĚLKU AB



4) SP: SESTROJTE SKUTEČNOU  
VELIKOST  $\Delta ABC \subset \alpha$

