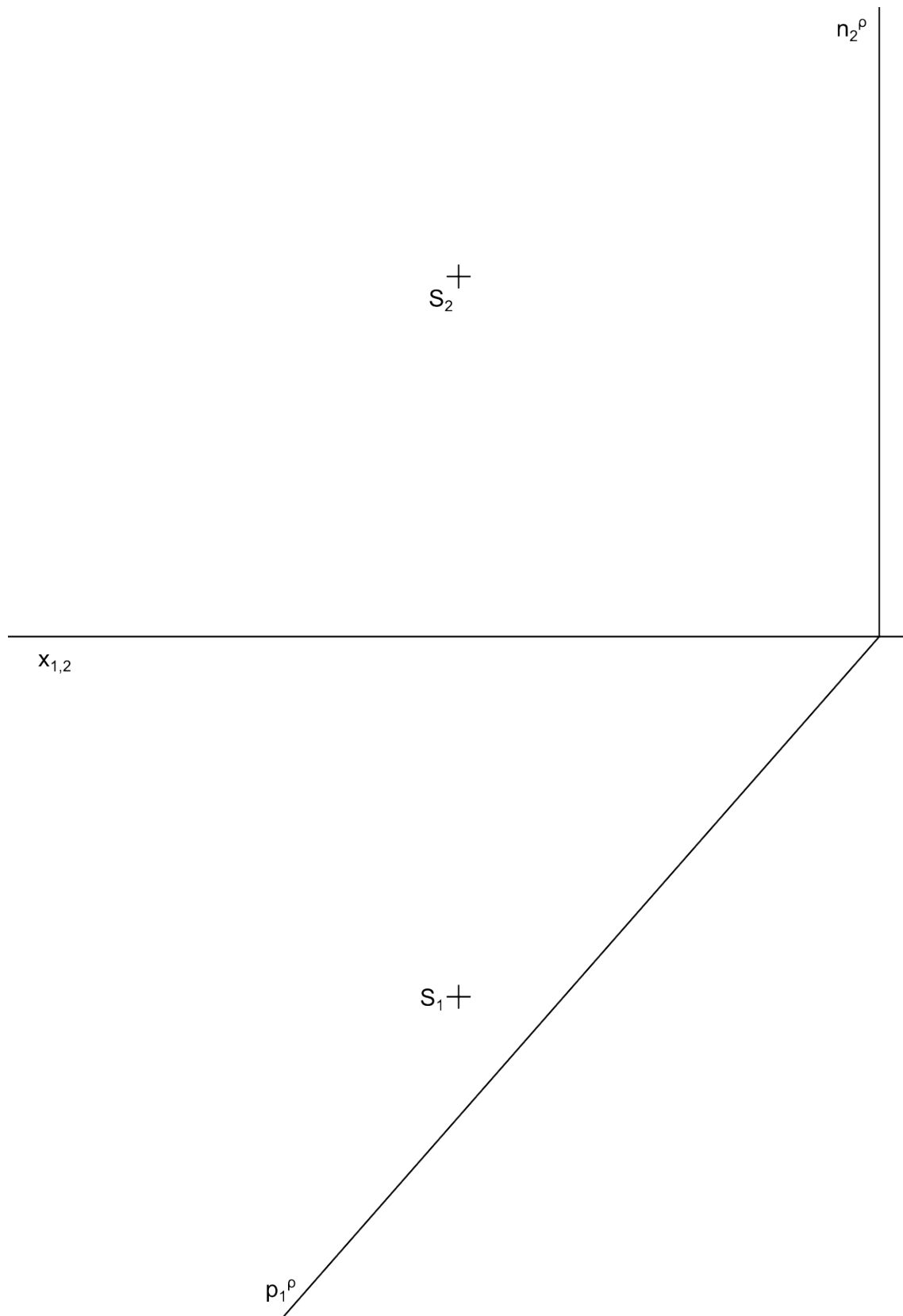


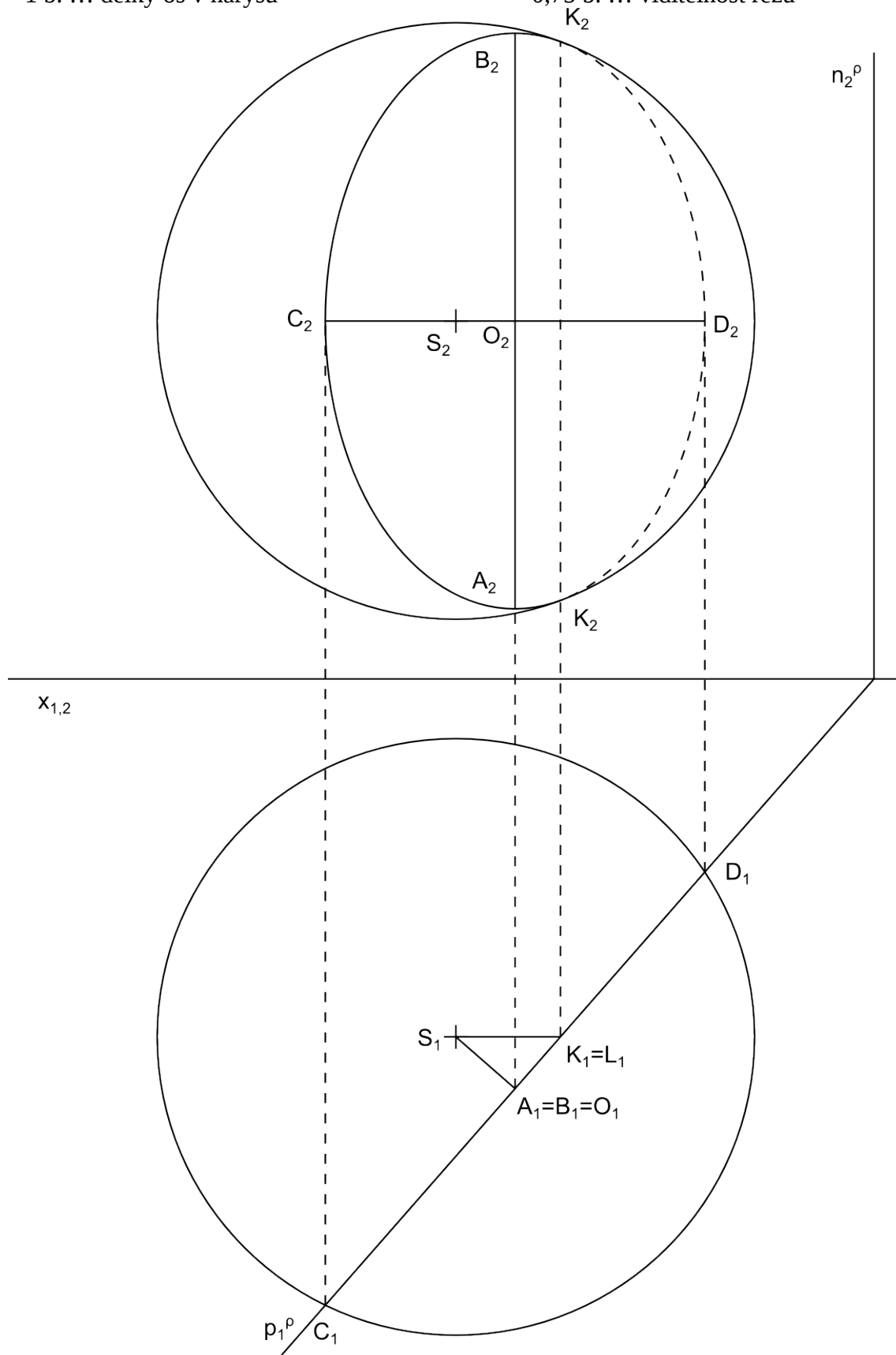
Sestroj sdružené průměty řezu kulové plochy se středem $S=[0, 6, 6]$ a poloměrem $r=5$ rovinou $\rho=[7, 8, \infty]$. Najdi body, v nichž se mění viditelnost řezu v nárysu.



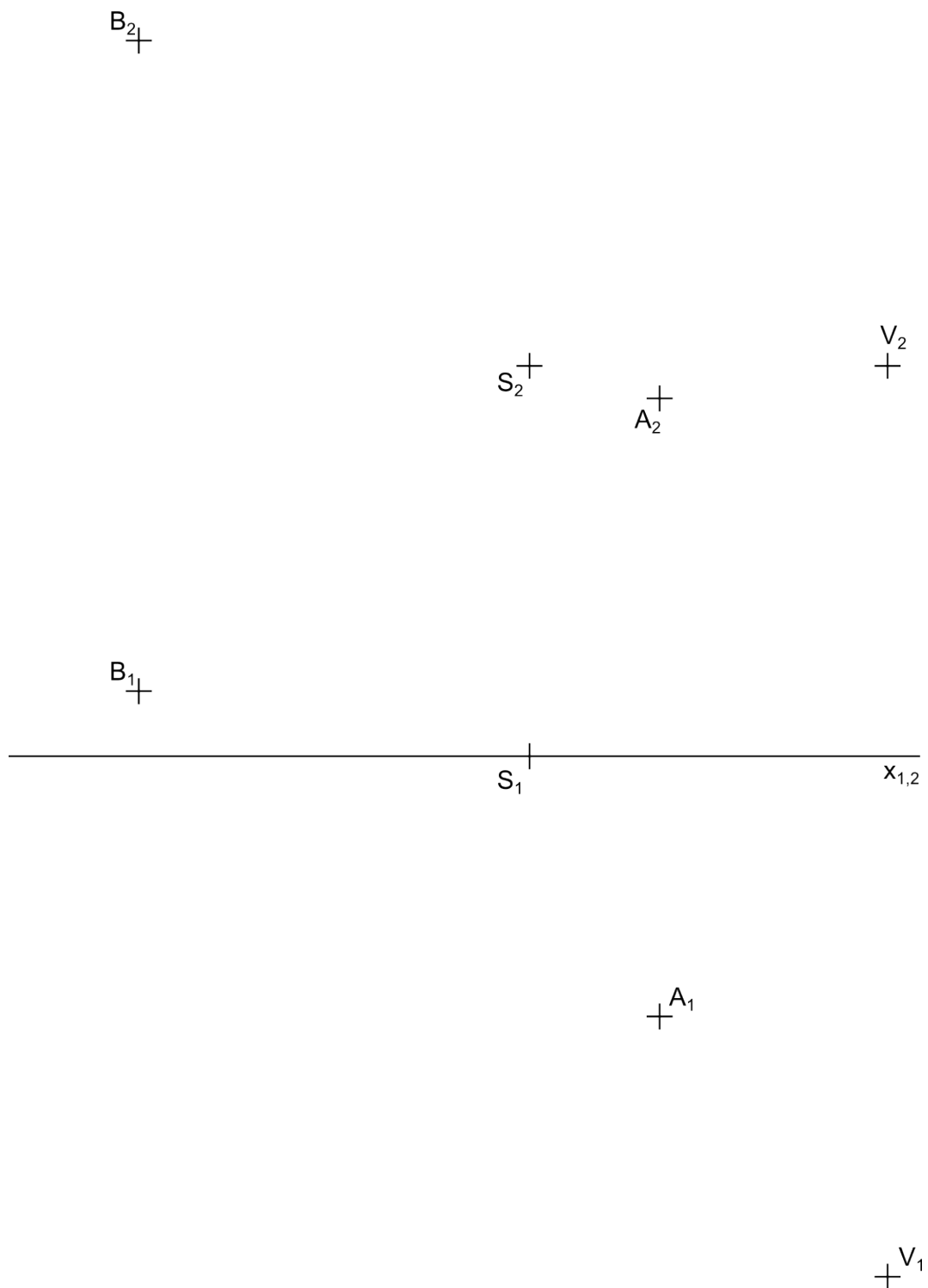
Po vypracování úlohy porovnej svůj postup s ukázkovým řešením a oboduj svůj postup:

- 0,5 b. ... středy průmětů
- 1 b. ... délky os v nárysu

- 0,75 b. ... vyrýsování elipsy
- 0,75 b. ... viditelnost řezu

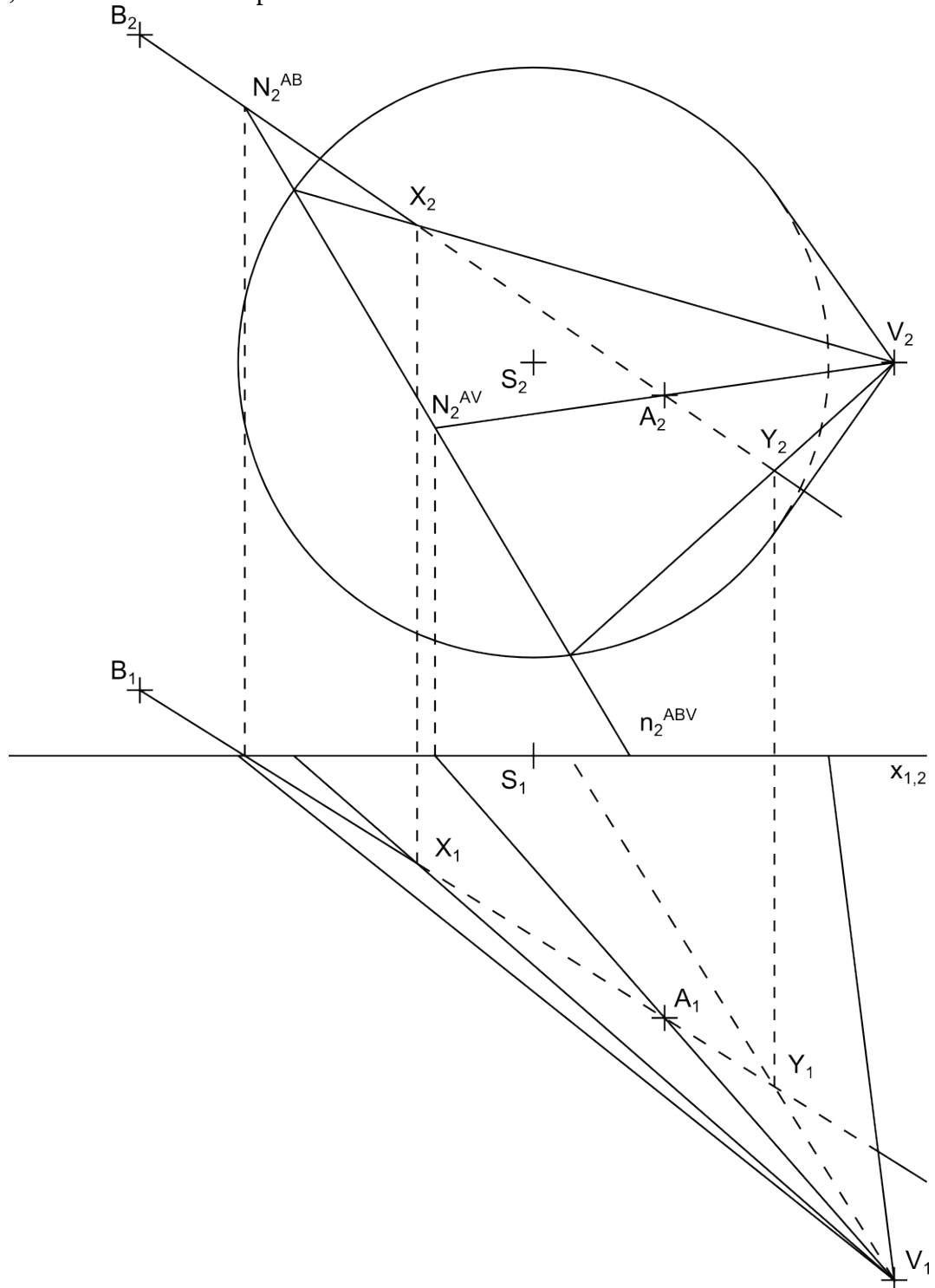


Sestroj sdružené průměty průniku přímky AB ($A = [2; 4; 5,5]$, $B = [-6; -1; 11]$) a kosého kužele s vrcholem $V = [5,5; 8; 6]$ a s podstavou v nárysně se středem $S = [0; 0; 6]$ a poloměrem $r = 4,5$.



Po vypracování úlohy porovnej svůj postup s ukázkovým řešením a oboduj svůj postup:

- 0,5 b. ... průměty kužele
- 1 b. ... nárysná stopa vrcholové roviny
- 0,5 b. ... průměty průsečíků přímky s kuželem
- 0,5 b. ... viditelnost na přímce



Pro orientační výpočet známky spočítej, kolik procent z maximálně možných pěti a půl bodu jsi získal. Výborné hodnocení odpovídá 90%, o půl stupně klesá známka s každým úbytkem 10%.