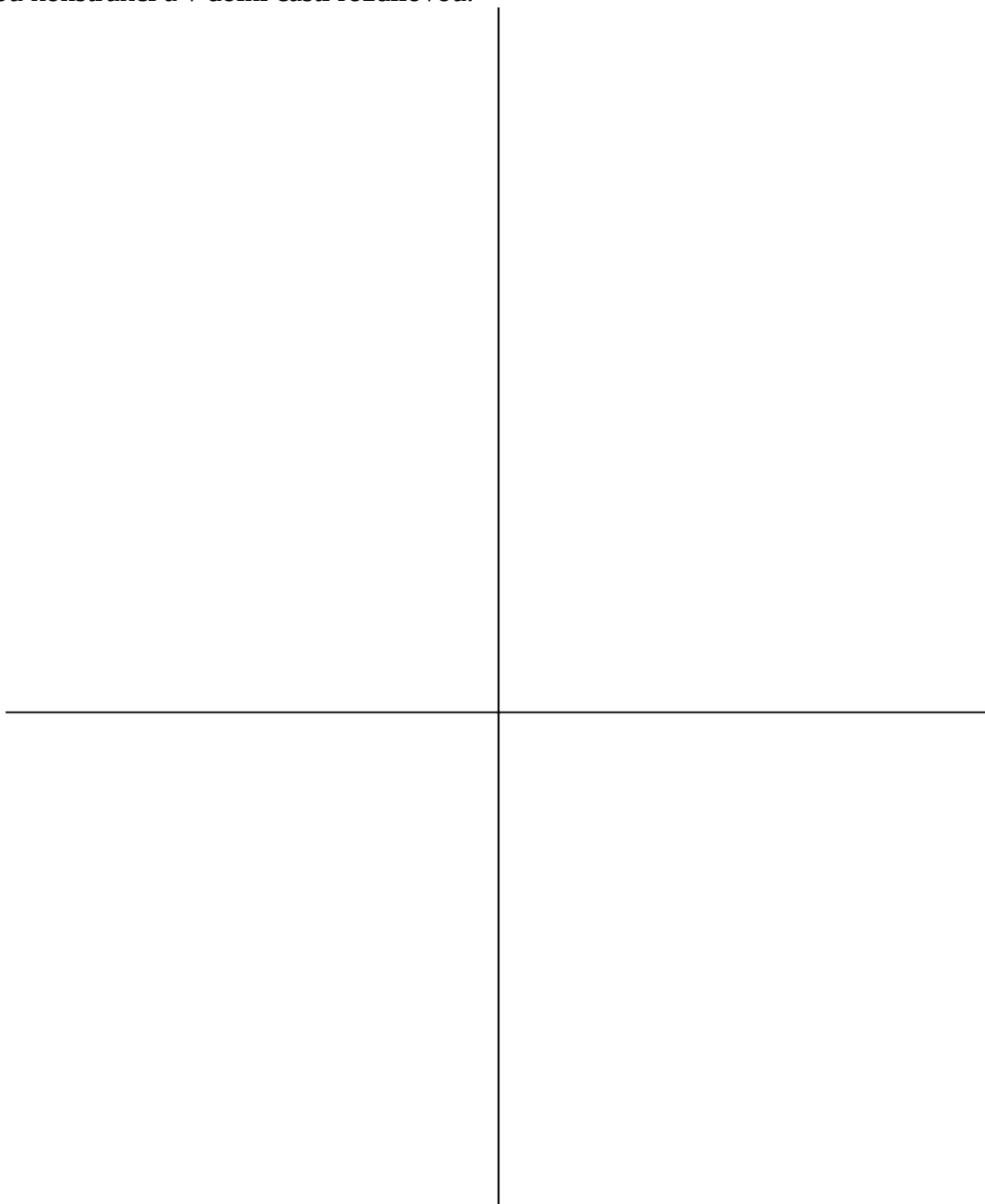
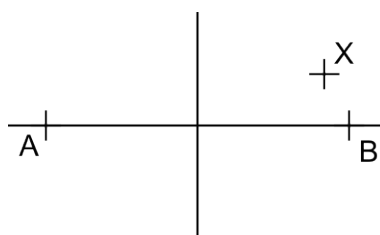
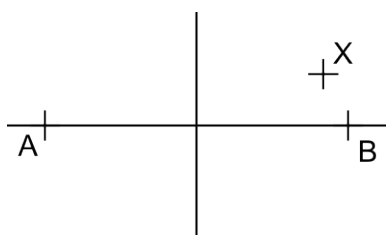


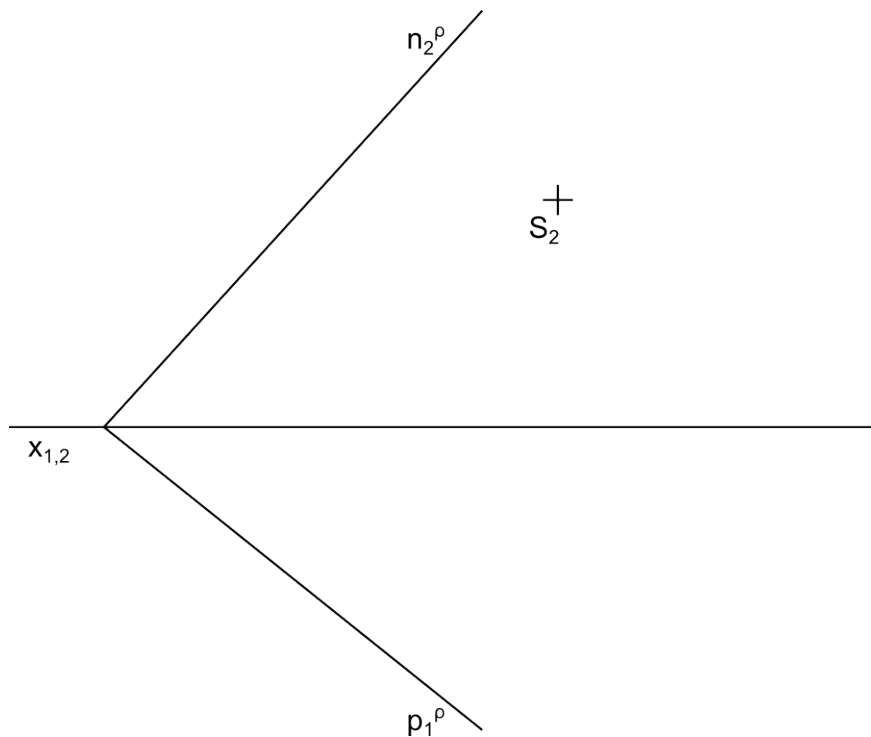
Pomocí pravítka nebo připraveného proužku papíru sestroj v každém kvadrantu alespoň pět bodů elipsy, jsou-li dány velikosti hlavní poloosy  $a=6$  a vedlejší poloosy  $b=4$ . V horní části elipsy užívej součtovou konstrukci a v dolní části rozdílovou.



Pro daný bod  $X$  elipsy a její hlavní vrcholy  $A$ ,  $B$  urči vedlejší vrcholy pomocí –  
 – součtové proužkové konstrukce                      – rozdílové proužkové konstrukce



Sestroj hlavní i vedlejší vrcholy sdružených průmětů kružnice  $k$  se středem  $S=[1, ?, 3]$  a poloměrem  $r=4$  ležící v rovině  $\rho=[-5; 4; 5,5]$ . Vedlejší osy elips průmětů urči pomocí proužkové konstrukce.



Sestroj hlavní i vedlejší vrcholy sdružených průmětů kružnice  $k$  procházející bodem  $A=[-2, 5, ?]$  se středem  $S=[1, 5, ?]$  ležící v rovině  $\rho=[2; 2; -1,5]$ . Vedlejší osy elips průmětů urči pomocí proužkové konstrukce.

