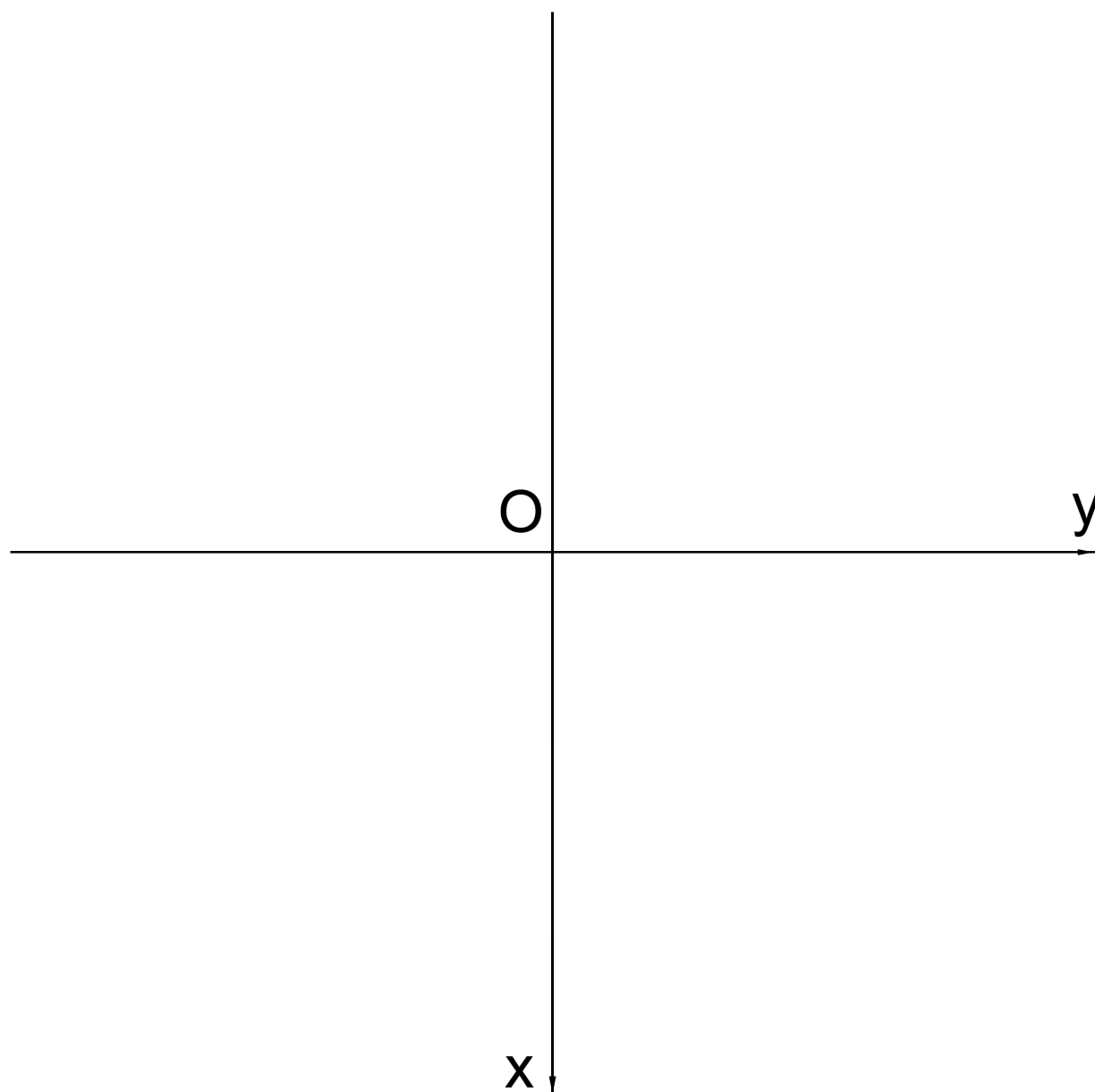


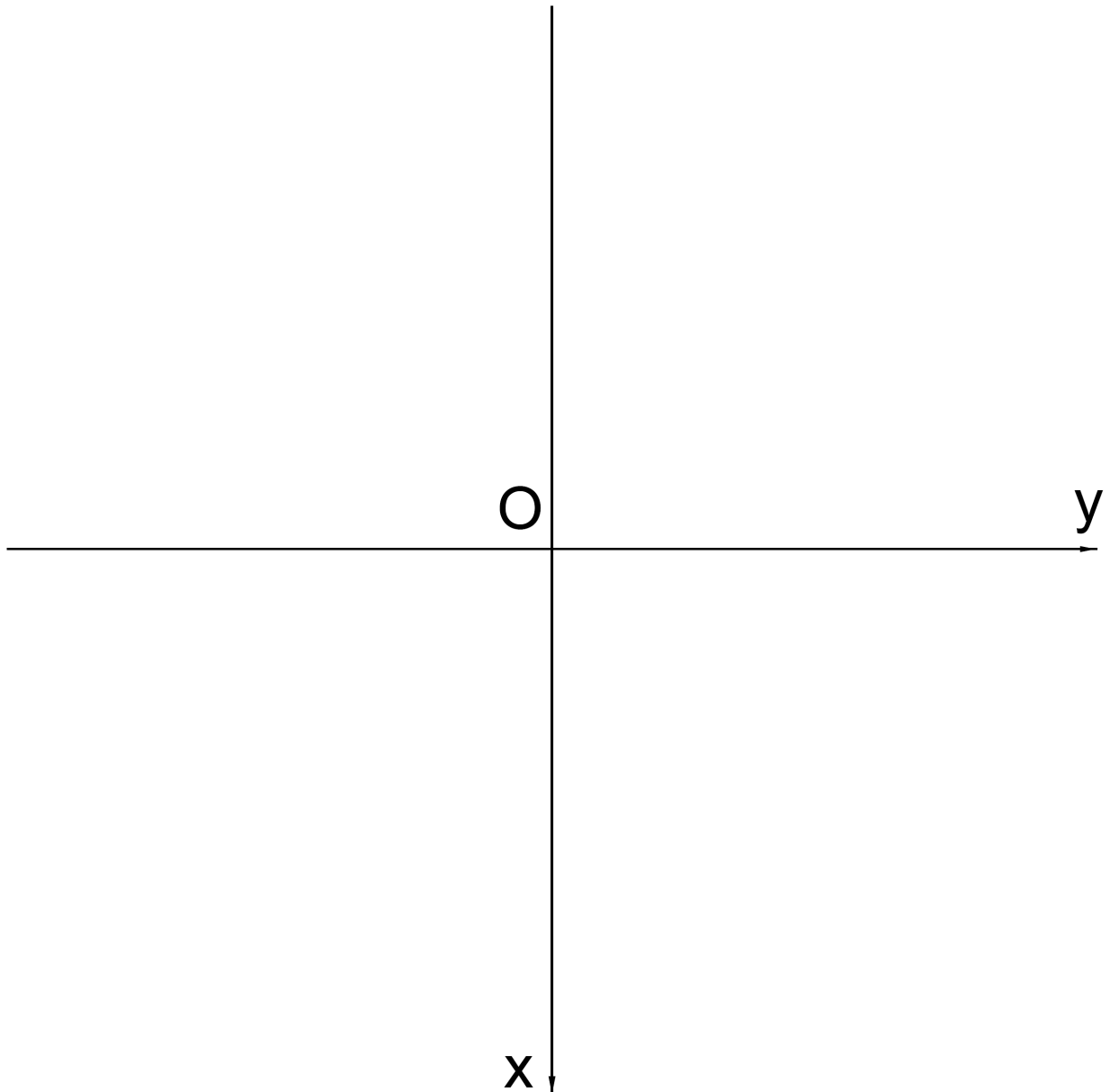
## Trojúhelník

Zobrazte trojúhelník  $ABC$ .  $A[5;6;2]$ ,  $B[4;-7;6]$ ,  $C[-5;1;9]$ .



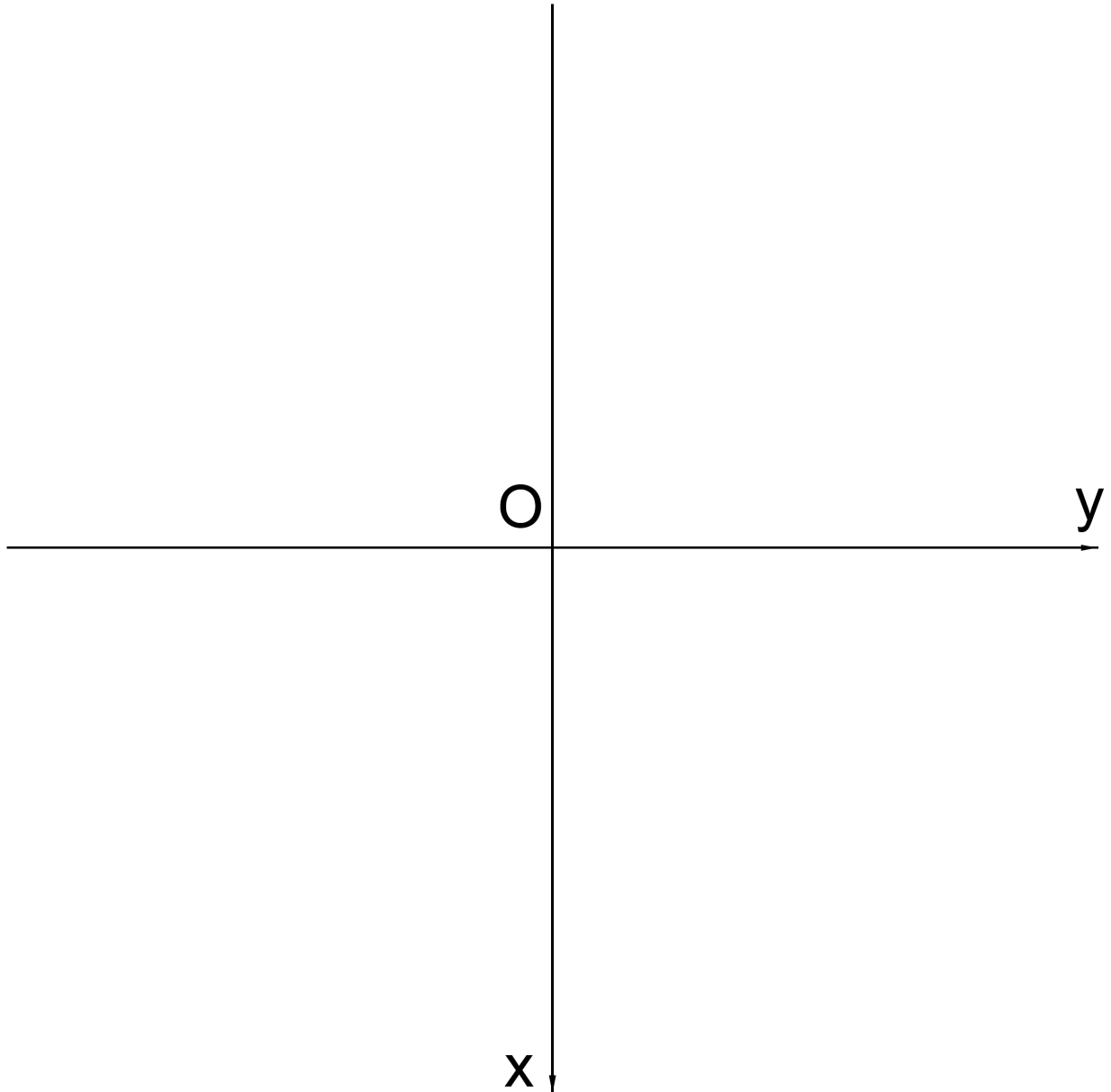
## Přímka

Zobrazte přímku  $p = AB$ ,  $A[3;-5;2]$ ,  $B[-6;3;8]$ . Určete skutečnou velikost úsečky  $AB$ . Určete stopník a odchylku přímky  $p$  od průmětny  $\pi$ . Přímku vystupňujte, tj. zobrazte body s celočíselnými kótami. Bod  $C[?;1;?]$  leží na přímce  $p$ , doplňte jeho souřadnice. Bodem  $D[2;4;5]$  veďte přímku  $q$  rovnoběžnou s přímkou  $p$ . Vyznačte stopník přímky  $q$ .



## Rovina

Zobrazte rovinu  $\rho = ABC$ ,  $A[-1;-8;2]$ ,  $B[6;-1;8]$ ,  $C[-7;4;3]$ . Určete stopu roviny, sestrojte spádové měřítko.



## Průsečnice 2 rovin

Sestrojte průnik trojúhelníku  $ABC$  s trojúhelníkem  $KLM$ .  $A[-4;-5;2]$ ,  $B[3;2;3]$ ,  $C[-5;4;9]$ ,  
 $K[2;-4;7]$ ,  $L[-7;-3;2]$ ,  $M[1;6;0]$ .

