

OBRAZCE V ZÁKLADNÍ ROVINĚ π

PŘ: V KP ($\omega = 135^\circ$, $q = 2/3$) SESTROJTE ČTVEREC ABCD $\subset \pi$, $A = [3; 1; 0]$,
 $S = [5; 5; 0]$

POSTUP:

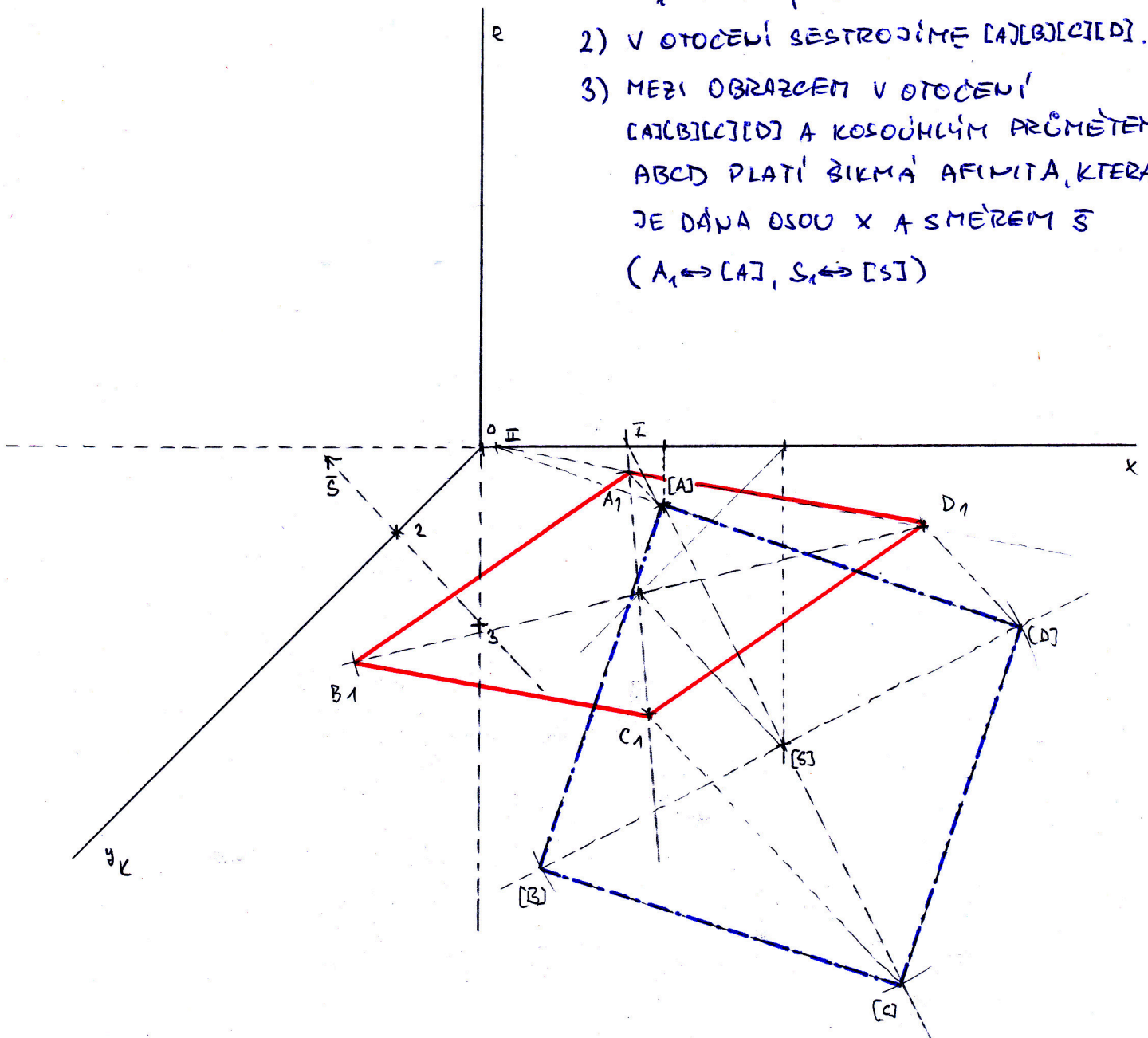
1) π OTOČÍME DO ν OKOLO x

$A_1 \leftrightarrow [A]$, $S_1 \leftrightarrow [S]$

2) V OTOČENÍ SESTROJÍME $[A][B][C][D]$.

3) MEZI OBRAZCEM V OTOČENÍ $[A][B][C][D]$ A KOSOÚHLÝM PRŮMĚTEM ABCD PLATÍ ŽIKMA AFINITA, KTERÁ JE DÁNA OSOU x A SMĚREM \vec{s}

($A_1 \leftrightarrow [A]$, $S_1 \leftrightarrow [S]$)



PRŮMĚTY TĚLES

PR: V KP ($\omega = 135^\circ$, $q = 2/3$) SESTROJTE PRAVIDELNÝ BĚSTIBOKÝ
HRANOL S PODSTAVOU V π , JE-LI DÁN STŘED PODSTAVY
 $S = [5; 4; 0]$, VRCHOL PODSTAVY $A = [3; 1,2; 0]$ A VÝŠKA $n = 7$.

