

# Osová afinita, středová kolineace

KG - L

# Vlastnosti osové afinity

- 1 Bodu odpovídá bod a přímce přímka.
- 2 Přímky, které si odpovídají v osové afinitě, se protínají na ose afinity nebo jsou s ní rovnoběžné.
- 3 Body osy afinity jsou samodružné.
- 4 Osová afinita zachovává incidenci.
- 5 Body, které si odpovídají v osové afinitě, leží na přímce rovnoběžné se směrem afinity.
- 6 Osová afinita zachovává rovnoběžnost.
- 7 Osová afinita zachovává dělicí poměr.

# Vlastnosti středové kolineace

- 1 Bodu odpovídá bod a přímce přímka.
- 2 Přímky, které si odpovídají ve středové kolineaci, se protínají na ose kolineace nebo jsou s ní rovnoběžné.
- 3 Body osy kolineace jsou samodružné, tj. vzor a obraz splývají.
- 4 Středová kolineace zachovává incidenci.
- 5 Body, které si odpovídají ve středové kolineaci, leží na přímce procházející středem kolineace.