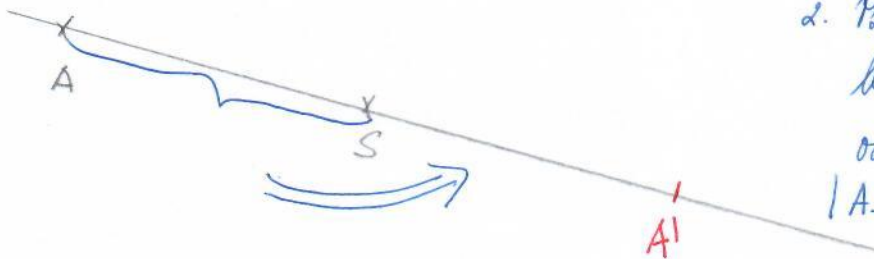


4. STŘEDOVÁ SOUMĚRNOST

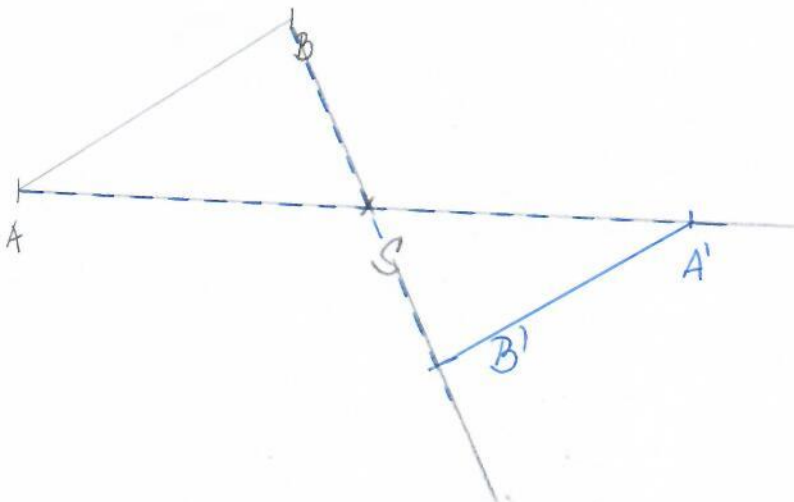
1) SESTROJ OBRÁZ BODU A BOD A' VE STŘEDOVÉ SOUMĚRNOSTI SE STŘEDEM S.



1. Napišeme přímku AS
2. Vzdálenost bodu A od bodu S naneseme npravo od bodu S
 $|AS| = |SA'|$

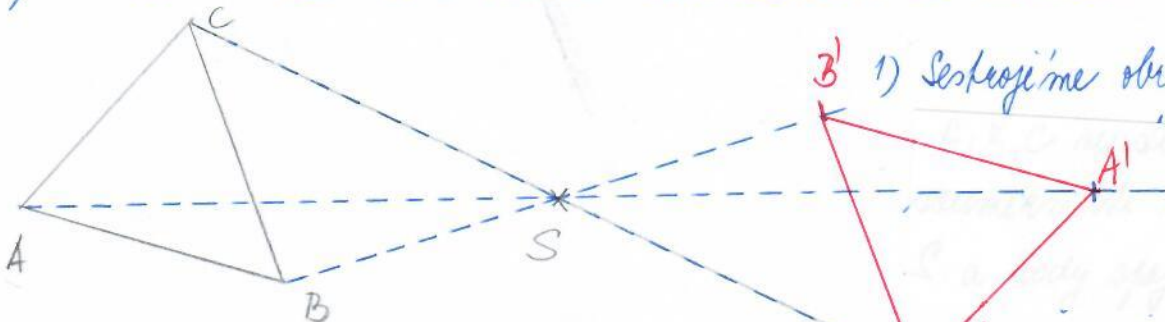
\Rightarrow body A a A' jsou středově souměrné podle středu S

2) SESTROJ ÚSEČKU AB VE STŘEDOVÉ SOUMĚRNOSTI SE STŘEDEM S



1. Sestrojíme přímku BS a přímku AS
2. Přeneseme vzdálenost bodu A a bodu B na druhou stranu od středu S, body spojíme

3) SESTROJ $\triangle ABC$ VE STŘEDOVÉ SOUMĚRNOSTI SE STŘEDEM S



$$\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$$

1) Sestrojíme obrázky bodů

2) Body spojíme