

Shodná zobrazení – procvičování

1. Sestroj libovolný $\triangle ABC$ a osu o ; $B \in o \wedge \triangle ABC \cap o = \{B\}$. Sestroj obraz $\triangle ABC$ v osové souměrnosti s osou o . Zapiš.
2. Sestroj obdélník $ABCD$: $a = 5$ cm, $b = 3$ cm. Sestroj jeho obraz v osové souměrnosti s osou $o = \leftrightarrow AC$. Zapiš.
3. Sestroj přímku p a bod S ; $S \in p$. Sestroj obraz přímky p ve středové souměrnosti se středem S . Zapiš.
4. Sestroj úsečku CD ; $|CD| = 5$ cm a bod S ; $S \notin CD$. Sestroj obraz úsečky CD ve středové souměrnosti se středem C . Zapiš.
5. Sestroj obdélník $ABCD$: $a = 5$ cm, $b = 3$ cm. Sestroj jeho obraz ve středové souměrnosti se středem C . Zapiš.
6. Je dán čtverec $ABCD$: $a = 4$ cm, bod $S \in BC$; $|BS| = 1$ cm. Sestroj obraz čtverce $ABCD$ ve středové souměrnosti se středem S . Zapiš.
7. Je dán kruh $K(S; 2,5$ cm) a bod O vně kruhu. Sestroj obraz kruhu ve středové souměrnosti se středem O . Zapiš.
8. Je dán úhel KLM ; $\sphericalangle KLM = 75^\circ$, bod $C \notin \sphericalangle KLM$. Sestroj obraz úhlu KLM v osové souměrnosti s osou $o = \leftrightarrow CL$. Zapiš.