Základní geometrické útvary

1. Sestroj přímku p = $\leftrightarrow$ AB. Sestroj K; K $\notin$ p
   a) q; A $\in$ q $\perp$ p
   b) m; K $\in$ n $\parallel$ p
   c) l; l (B;2cm)
   d) $\mapsto$ KB

2. Sestroj čtverec ABCD : a = 6 cm. Vypočítej jeho obvod a obsah.

3. Sestroj p; p = $\leftrightarrow$ AB
   Barevně vyznač : a) $\mapsto$ AB
   b) $\leftarrow$ AB
   c) $\mapsto$ BA
   d) $\leftarrow$ BA

Úhly

1. Sestroj úhel α; α = 120°. Sestroj osu úhlu α.

2. a) 45° 12′ + 12° 56 ′= 57°68′ = <u>58°8′</u>
   b) 45° 12′ - 12° 56′ = 44°72′ - 12°56′ = <u>32°16′</u>
   c) 45° 12′ . 7 = 315° 84′ = <u>316° 24′</u>
   d) 45° 12′ : 4 = <u>11° 18′</u>

3. a) Převeď na vteřiny :
   1° 2′ 3′′ = 3 600′′ + 120′′ + 3′′ = <u>3 723′′</u>
   b) Převeď na stupně a minuty :
   1 421′ = <u>23°41′</u>

   1 421′ : 60 = 23°
   221
   41′