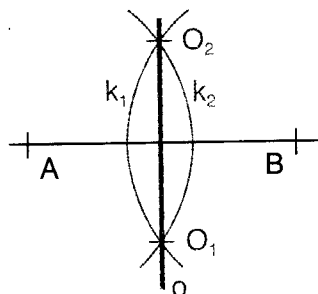


1. Přiřaď k obrázkům čísla konstrukcí. Pod obrázek dopiš, jak se nazývá barevně označená přímka.

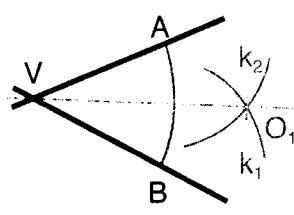
(1)

$|AVI| = |VBI|$   
 $\alpha = \sphericalangle AVBI$   
 $k_1(B, r)$   
 $k_2(A, r)$   
 $O_1 \in k_1 \cap k_2$   
 $\leftrightarrow O_1V$



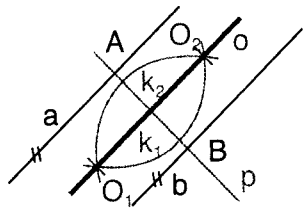
(2)

$a \parallel b; p \perp a; A \in p \cap a$   
 $B \in p \cap b$   
 $k_1(A, r)$   
 $k_2(B, r)$   
 $O_1, O_2 \in k_1 \cap k_2$   
 $\leftrightarrow O_1O_2$



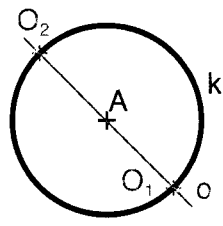
(3)

$k(A, r)$   
 $A \in \leftrightarrow o$   
 $\leftrightarrow O_1O_2$   
 $O_1, O_2 \in k \cap o$



(4)

$AB$   
 $k_1(B, r)$   
 $k_2(A, r)$   
 $O_1, O_2 \in k_1 \cap k_2$   
 $\leftrightarrow O_1O_2$



2. Narýsuj  $\Delta ABC$  s danými rozměry.

a)  $a = 0,4 \text{ dm}, \beta = 45^\circ, c = 32 \text{ mm}$

b)  $c = 43 \text{ mm}, v_c = 35 \text{ mm}, b = 38 \text{ mm}$

3. Sestroj kružnici vepsanou trojúhelníku FGH.

