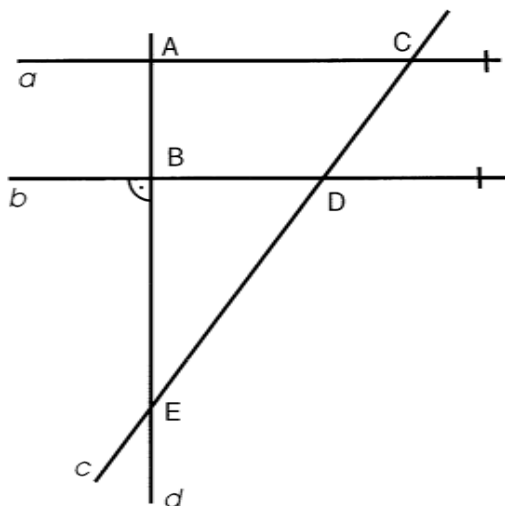


7.2. Rovinné obrazce – přímky a úsečky - procvičování

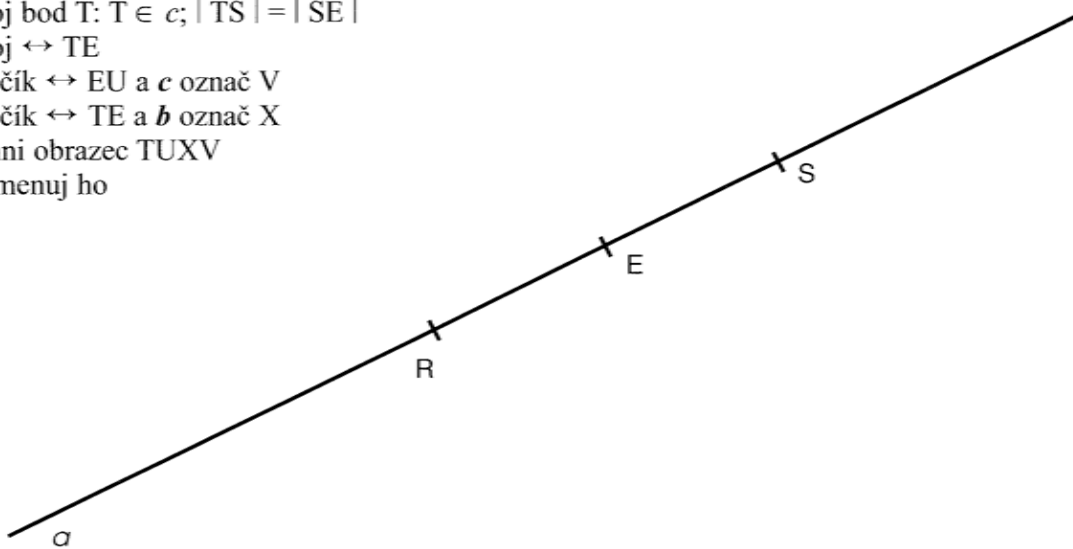
Rozhodni, zda platí:

- $BD \parallel AC$
- $D \notin CE$
- $BD \parallel AE$
- $BE \notin a$
- $E \notin c \cap a$
- $A \in EB$
- $D \notin c$
- $B \notin d \cap b$



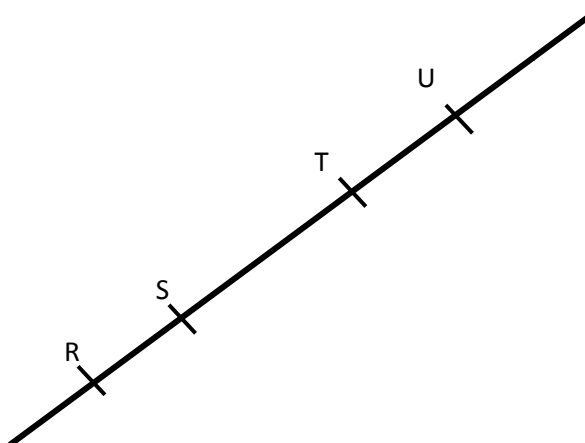
Rýsuj podle návodu:

- bodem R narýsuj kolmici k přímce a , označ ji b
- sestroj bod U, který leží na přímce b a od bodu R je vzdálen $|RE|$
- bodem S narýsuj kolmici k přímce a a označ ji c
- sestroj bod T: $T \in c$; $|TS| = |SE|$
- sestroj $\leftrightarrow TE$
- průsečík $\leftrightarrow EU$ a c označ V
- průsečík $\leftrightarrow TE$ a b označ X
- vytáhni obrazec TUXV a pojmenuj ho



Urči, zda platí:

- $R \in SU$
- $S \in \leftrightarrow UT$
- $T \in \rightarrow RS$
- $T \in \rightarrow SR$
- $U \in \leftrightarrow RU$
- $S \notin \rightarrow TU$
- $U \in TR$



+ J

+ F

+ E

+ H

+ D

+ C

+ A

+ B

Pracuj podle návodu:

- AB
- CD
- AC
- $\leftrightarrow JF = m$
- FE
- $L \in m \cap CD$
- EL
- Bodem H sestroj kolmici na přímku m
- HJ
- BD

Zapiš správně pomocí matematických symbolů a urči, zda platí:

L náleží úsečce KM

M náleží úsečce KL

M náleží přímce KL

K náleží polopřímce LM

M nenáleží polopřímce KL

K náleží přímce LM

L nenáleží polopřímce MK

