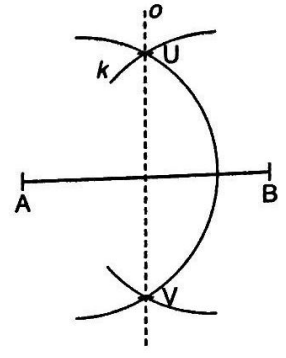


1.

Zaškrtni správnou odpověď.

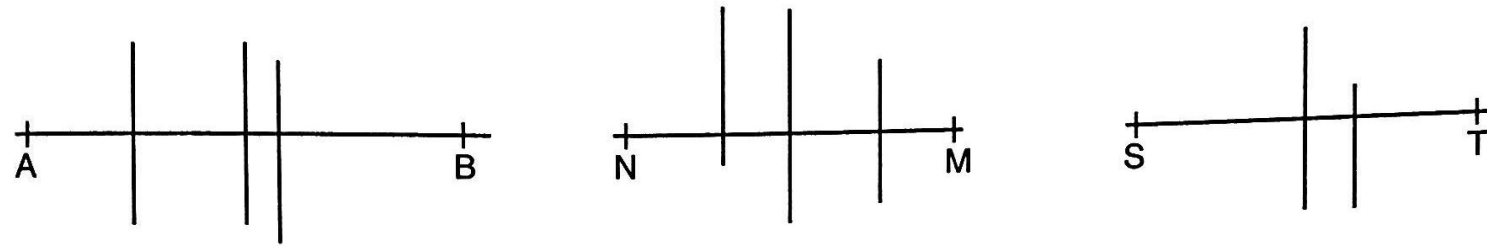
Je osa úsečky AB k úsečce AB kolmá?
Osa úsečky AB nemá stejnou vzdálenost od bodu A a bodu B.
Přímka *o* protíná úsečku AB v jejím středu.
Osa úsečky svírá s přímkou AB pravý úhel.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ANO | NE |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |



2.

Vyznač barevně osu úseček a každou pojmenuj.



3.

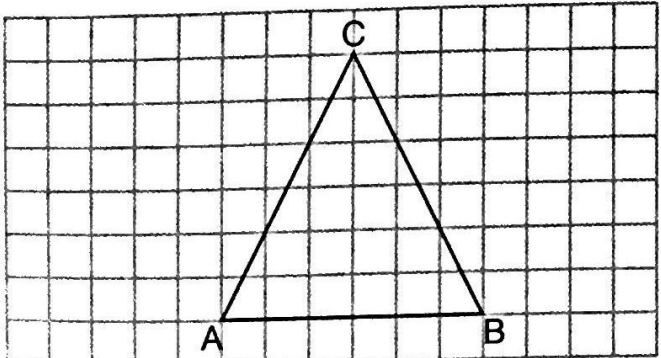
- Rýsuj podle zadání.**
- a) Narýsuj úsečku AB = 3 cm.
b) Narýsuj kružnici k, se středem v bodě A, která má libovolný poloměr větší než polovina úsečky AB (větší než 1,5 cm)
c) Narýsuj kružnici l, se středem v bodě B, která má poloměr větší než 1,5 cm.
d) Průsečíky kružnic označ body U a V. Jejich spojením získáš osu úsečky.
e) Zvol na ose libovolný bod X.
f) Změř vzdálenost bodu X z osy úsečky do krajních bodů úsečky AB a doplň zkrácený zápis:

$\perp_A$

4.

Sestroj osu úsečky AB v rovnoramenném trojúhelníku ABC, kde AB je základna $\triangle$.

Co pozoruješ?
Prochází osa některým vrcholem?
.....
Ke které straně je osa kolmá?
.....
Je s některou stranou rovnoběžná?
.....



5.

Sestroj osy úseček AB a AC ve čtverci ABCD.

Co pozoruješ?
Prochází osa některým vrcholem?
.....
Ke kterým stranám jsou osy kolmé?
.....
Se kterými stranami jsou osy rovnoběžné?
.....

