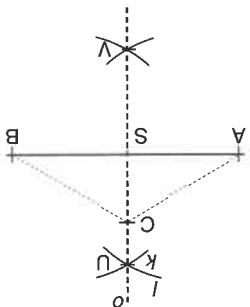


1. Zaškrtni správnou odpověď.

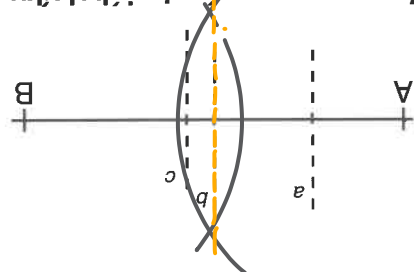
Osa o a úsečka AB jsou k sobě kolmé.
 Bod C ležící na ose o má stejnou vzdálenost od bodu A jako od bodu B .
 Přímka o protíná úsečku AB v jejím středu S .
 Osa úsečky svírá s úsečkou AB pravý úhel.

- ANO
- NE



2.

Over kružnicem, která přímka je osou úsečky. Vyznač ji barevně.



3. V rovnoramenném trojúhelníku ABC sestroj osu s strany AB , která je jeho základnou.

Kterým vrcholem osa s prochází?

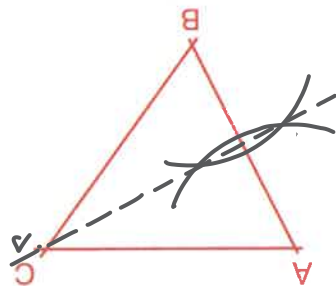
vrcholem C

Ke které straně je osa s kolmá?

ΔTAB

Je osa s s některou stranou rovnoběžná?

ne



5.

Rýsuj podle zadání.

a) Narysuj úsečku AB o délce 65 mm.

b) Narysuj oblouk kružnice k , se středem v bodě A , která má libovolný poloměr větší než polovina délky úsečky AB .

c) Narysuj oblouk kružnice l , se středem v bodě B , která má stejný poloměr jako k .

d) Prusečky kružnic k a l označ písmeny U a V . Jejich spojením získáš osu úsečky AB .

e) Zvol na ose libovolný bod X .

f) Změř délky úseček AX a BX . Zapiš, co

pro ně platí.

$|AX| = |BX|$

4. Ve čtverci $ABCD$ sestroj osu p úsečky AC a osu r úsečky AD .

Kterými vrcholy prochází osa p ?

D, B

Ke kterým stranám je osa r kolmá?

$r \perp AD, r \perp BC$

Se kterými stranami je osa r rovnoběžná?

$r \parallel DC, r \parallel AB$

