

Konzultace 21. 4. 2020

Zpětné vazby k odevzdaným úkolům jsou v Poznámkovém bloku „Úkoly“. Vysvětlivky:

- Odevzdáno: dostala jsem úkoly mailem, jsou v procesu opravování
- Odevzdáno: přijato úkoly jsou v pořádku, můžete přijít k zápočtové písemce
- Odevzdáno: vráceno..... úkoly jsou vráceny mailem k opravě, nelze zatím přijít k písemce

Kroková konstrukce řezu krychle (na konzultaci bylo komentováno i s dotazy):

<https://www.geogebra.org/m/xpvw4q4s>

Příklad 2.5.1
Zobrazte řez roviny $\sigma \equiv XYZ$ s krychlí v základní poloze;
bod X je střed hrany AB , bod Y je střed hrany CC' a bod
 Z leží na hraně AA' tak, že platí $AZ = 3/4 AA'$.

Řešení

Krok = 13 a = 4

1. XZ
2. $p; Y \in p \parallel XZ$
3. $V; V \in p \cap C'D'$
4. DC
5. $F; F \in p \cap DC$
6. XF
7. $H; H \in XF \cap BC$
8. $q; V \in q \parallel XH$
9. $I; I \in q \cap A'D'$
10. ZI
11. HY
12. šestiúhelník $XYZVIH$

Připomenutí výukových videí:

<https://www.youtube.com/watch?v=C00SB0KDm68>

<https://www.youtube.com/watch?v=z5KIT1LK5qI>

<https://www.youtube.com/watch?v=xOUh7cO5H74>

<https://www.youtube.com/watch?v=cXZNsbHtIPw>

<https://www.youtube.com/watch?v=s4qAQTHSrds>

atd. má to více dílů.