Pokyny pro distanční výuku – 9.A+9.B od 26. 4. 2021 do 30. 4. 2021

**Učivo: 1. Jehlan- povrch**

Učebnice – Geometrieod str. 55

On-line výuka – úterý až pátek (pošlu vám pozvánku).

Rozvržení učiva:

**Ponděl**í: Zopakovat: Jehlan- základní pojmy, zobrazení jehlanu. Cvičení 1/ str. 58 – vypracuj, v úterý zkontrolujeme při online výuce.

**Úterý, středa:** Povrch jehlanu, síť jehlanu(str. 55)

https://www.youtube.com/watch?v=1XfD5IjB3Ls

1. Sestroj síť pravidelného čtyřbokého jehlanu: a = 4cm, h = 5 cm

2. Sestroj síť pravidelného čtyřstěnu a = 4 cm (čtyřstěn je trojboký jehlan, jehož všechny stěny jsou shodné rovnostranné trojúhelníky).

3. Sestroj síť čtyřbokého jehlanu s obdélníkovou podstavou a = 4 cm, b = 3 cm, h = 6 cm

**Čtvrtek:** Jehlan - povrch (str. 56 -58)

1. V pravidelném čtyřbokém jehlanu s podstavnou hranou a = 6 cm, a výškou v = 5,5 cm, vypočítej:
2. Úhel α, který svírá boční stěna s podstavou
3. w (výšku boční stěny)
4. h (boční hranu)

cvičení 4 a 5/ str. 58

**Pátek:** Slovní úlohy na povrch jehlanu.

Kolik krytiny je třeba na opravu střechy, která má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou a = 6,5 m a délkou boční hrany h = 7 m?

Souhrnná cvičení str. 61, příklad 2.

**Vhodná videa k učivu Jehlan – povrch, objem**

https://www.youtube.com/watch?v=u3XNKjf6Nws

<https://www.youtube.com/watch?v=b14FKGFSL7k>

<https://www.youtube.com/watch?v=3iZ54Xs8z5s>

Jana Harantová ([j.harantova@ulesakarvina.cz](mailto:j.harantova@ulesakarvina.cz))