

Všechny vás zdravím,

jsem moc ráda, že mi již posíláte své vypracované úkoly.

V zaslaných materiálech bylo několik prací, ve kterých jste tečnu „stříleli od boku“. Takže...tečnu konstruujeme podle obrázku v rámečku na str. 12. Bod nejprve spojíme se středem a pak sestrojíme kolmici pomocí pravoúhlého trojúhelníku. Ještě jednou se na to podívejte.

A nyní již úkoly pro tento týden:

1. den

Látku z minulého týdne si zopakuj tím, že vyplníš **pracovní list (máš-li tu možnost, pracovní list si můžeš vytisknout)**. Pracovní list je také umístěn na Google Classroom, kód **uhmxjbs**.

(Pozor – vzdálenost bodu od přímky se měří na kolmici – nejprve narýsuješ přímku, na ní položíš pravoúhlý trojúhelník ryskou, odměříš vzdálenost a označíš bod!)

2. den

Nové téma: Vzájemná poloha 2 kružnic – zapiš do sešitu

Nejprve shlédni video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bcszRtJdjF0> vzájemná poloha 2 kružnic (asi 9 min.)

1. Na str. 16 vypracuj cv. A
2. Svě náčrtky porovnej s obrázky v učebnici (v rámečkách)
3. Do sešitu zapiš, co to jsou **soustředné kružnice** a narýsuj si dvě s libovolným poloměrem
4. Vypracuj str. 17/cv. 1, 2

3. – 5. den

Délka kružnice a obvod kruhu (str. 27)–pomohou ti 2 obrázky na Google Classroom.

Do sešitu si zapiš vzorce pro výpočet délky kružnice a obvodu kruhu:

$O=2\pi \cdot r$ ($\pi=3,14$, r =poloměr kruhu nebo kružnice)

$O=\pi \cdot d$ ($\pi=3,14$, d =průměr kruhu nebo kružnice)

V učebnici na str. 27 si přečti cv.B, sleduj postup, přečti si také cv. C na str. 28.

Do sešitu zapiš, co je to Ludolfovo číslo.

Vypočítej na str. 28/cv.1, 2,3A (výsledky kontroluj vzadu v učebnici).

K výpočtům můžeš používat kalkulačku (nemáš-li ji, můžeš používat kalkulačku na internetu).

Do sešitu zapiš upravené vzorce z rámečku na str. 29,

Vypočítej na str. 29/cv.7,8 (dosazuj do vzorečků, kontroluj výsledky v učebnici)

Všechny vypracované materiály mi pošlete do 4. 4.

