

8.A, 8.B – MATEMATIKA – výsledky + zadání č. 11 (1.6.-5.6.)

Dobrý den,

doufám, že jste všichni v pořádku a v pohodě. Zdravím zase po týdnu a zasílám nové zadání z matematiky.

Minulý týden jsme ukončili téma Statistika a poslední, co nás čeká je téma z geometrie. Pohleďte tedy všechny Vaše rýsovací potřeby (dobře ořezanou měkkou a tvrdou tužku nebo mikrotužku, dvě trojúhelníková pravítka – jedno určitě s ryskou, funkční kružítko v dobrém technickém stavu se zabroušenou tuhou do zkosené plošky směrem dolů k pevnému hrotu – znáte z předešlých ročníků, úhломěr, gumu, barevnou pastelku).

Pokud máte vše připraveno, napište si do sešitů název posledního tématu letošního školního roku:

KONSTRUKČNÍ ÚLOHY

Nejdříve si musíme zopakovat:

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PŘESNÉHO RÝSOVÁNÍ A JEJICH POUŽITÍ V PRAXI.

(Učebnice str. 149 – modrý rámeček – opište si do sešitů).

Nyní pokračujeme v opakování toho, co jste se naučili v minulých ročnících ZŠ, a to jsou:

JEDNODUCHÉ KONSTRUKCE.

V následujících příkladech si zopakujete základní konstrukce:

Osa úsečky.

- 1) Učebnice str. 149, cvič. 1, 2.

Osa úhlu.

- 2) Sestroj osu pravého úhlu.

Konstrukce rovnoběžek a kolmic.

- 3) Učebnice str. 149, cvič. 3.

Konstrukce čtverce.

- 4) Učebnice str. 149, cvič. 4a).

Konstrukce obdélníku.

- 5) Sestroj obdélník ABCD: $a=8\text{cm}$, $b=3\text{cm}$.

Konstrukce trojúhelníku dle vět sss, sus, usu.

(Nezapomeňte, že součástí řešení je rozbor, popis konstrukce a konstrukce)

- 6) Učebnice str. 149, cvič. 5, 6, 7.

Konstrukce kružnice opsané a vepsané trojúhelníku.

- 7) Učebnice str. 149, cvič. 8. Sestrojte kružnici vepsanou trojúhelníku ABC.

Konstrukce tečen ke kružnici.

8) Učebnice str. 149, cvič. 9.

Toto bylo pouze opakování učiva z minulých ročníků, popř. z tohoto roku, takže byste to měli hravě a rychle zvládnout...

Přeji krásné jarní dny a ať se Vám daří.

S pozdravem Marcela Šternová