M9: 18. – 25. března

Do školního napsat do školního sešitu nové učivo:

**Funkce cotg**

-poslední goniometrická funkce

-podobná funkci tangens: =



Úkol: Doplnit hodnoty funkce cotg pro úhly 0, 30, 45, 60 a 90 stupňů do již vámi vytvořené tabulky.

**Goniometrické funkce v rovině i v prostoru**

Postup:

1) Pozorně přečíst zadání a provést zápis.

2) Do sešitu si vždy ke každému příkladu udělat náčrtek.

3) URČIT, KDE LEŽÍ **PRAVOÚHLÝ TROJÚHLENÍK**

4) v náčrtku označit, co znám

5) zvolit **vhodnou goniometrickou funkci** (sin, cos, tg)

6) výpočet – správně opsat z kalkulačky

7) výsledek uvést se správnými jednotkami

Pozn: Používej správné vzorečky pro výpočet obsahu, objemu a povrchu (pokud jsi zapomněl, najdi na internetu)!

Do školního sešitu:

-vypracovat řešený příklad uč. 71-72 / A….pracovat a počítat s pochopením příkladu!

- tento příklad doplnit. 71 / 1

- další příklady

72 / 2 ….nápověda: k výpočtu použij polovinu délky základy

72 / 3 … nápověda: k výpočtu výšky použij stranu LM o velikosti 58 mm

73 /4 A, B

73 / 5A…nápověda: k výpočtu úhlu použij polovinu délky úsečky MN

 získáš velikost úhlu, který je polovinou úhlu (úhlu NSM)

73 / 6A

74 / B……vypracovat řešený příklad s pochopením

74 / 7

74 / 8A…nápověda: podobný 74 / B, 7

75 / 9