**MATEMATIKA 9. ROČNÍ 1.POLOLETÍ**

**Vypracujte, prosím, do zadání nebo na volné listy bez linek pošlete na můj email nejpozději týden před přezkoušením.**

**Pokud Vám některé úlohy budou činit obtíže, můžeme doladit při přezkoušení.**

**1.Krácení LOMENÝCH VÝRAZŮ + PODMÍNKY**

**a)  b) **

**c)  d) **

**e)  f) **

**2,Rozšiřování LOMENÝCH VÝRAZŮ + PODMÍNKY**

**a)  b) **

**c)  d) **

**e)  f) **

**3.Násobení LOMENÝCH VÝRAZŮ (pokud půjde, tak před násobením krať) + PODMÍNKY**

**a)  b) **

**c)  d) **

**4.Dělení LOMENÝCH VÝRAZŮ + PODMÍNKY**

**a) **

**b) **

**c) **

 **d) **

**5.čítání a odčítání LOMENÝCH VÝRAZŮ + PODMÍNKY**

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

**6.Narýsuj pravidelný čtyřboký jehlan** ABCDV s podstavou tvaru čtverce o hraně 5 cm a tělesovou výškou 7 cm.

(náčrt, konstrukce, popis jehlanu, zvýraznění viditelných a neviditelných hran)

**7.Narýsuj síť pravidelného čtyřbokého jehlanu**, podstavná hrana má délku 36 mm a boční hrana má délku 52 mm. (náčrt, konstrukce)

**8.Vypočítej povrch pravidelného čtyřbokého jehlanu**, který má délku podstavné hrany 12 dm a stěnovou výšku 10 dm. (náčrt sítě, výpočet)