**Matematika 8. C od 4. 5.do 7. 5. Maříková**

1.Vypočítejte trojnásobek poloviny rozdílu čísel 7,5 a 2,1 . (8,1)

2.Vypočítejte: ( -2) . 5 – 3 . ( -4) – 2 = ( 0 )

3.Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru:

$\left(\frac{5}{6} : \frac{3}{2}- \frac{2}{5}\right) : \frac{1}{5}$ = ($\frac{7}{9}$ )

4. Zjednodušte: 3y . ( 3 – 2y ) +6y2 = ( 9y)

5. Řešte rovnici: $\frac{3y}{2}$ – ( 2y – 4 ) = 1 -1,5y ( y = -3 )

6. Sklenice s džemem váží 800 g. Džem váží 3krát tolik jako prázdná sklenice. Kolik váží džem, který je ve sklenici? ( 600 g )

7. Zásobní nádrž na naftu má tvar válce ( r = 3 m, v = 10 m). Z vnějšku se má natřít plášť a horní podstava nádrže. Vypočítejte, kolik m2 je nutné natřít. (216,7 m2 )

Přeji úspěch při výpočtech, sdělte mi alespoň, zda příklady vychází podle výsledků. Problém vyřešíme mailem.