**9. ročník**

**Pošli vypracované zpět – i ofocené. Do předmětu napiš své jméno.**

1. Sestroj tečny ke kružnici k(S; 5cm), které prochází bodem X. = 7cm.

2. Vypočítej rovnice a udělej zkoušku:

a) 3x - 1 = 2x + 7 **(NS)**

b)  **(NS +S)**

c)  (**S)**

3. Součet tří po sobě jdoucích lichých čísel je 105. Zjisti, která čísla to jsou. **(NS)**

4. Tři dělníci si rozdělili 1400,- Kč tak, že druhý dělník dostal o 60,- Kč více než první a třetí dělník dostal tolik, co první a druhý dělník dohromady. Kolik dostal který dělník? (**S)**

5. Obvod kružnice je 24,12 cm. Vypočítej, kolik je obsah kruhu. **(NS)**

6. Průměr podstavy válce je 20 m a výška válce je 12 m. Vypočítej objem a povrch válce. **(S)**

Práci vypracuj a pošli na uvedený email – může být i ofocená mobilem. Do předmětu napiš své jméno.

**Nela a Jirka**

Zapište číselným výrazem, vypočítejte a odpovězte:

|  |
| --- |
| 1.První auto přivezlo na stavbu nového domu pro seniory 1 150 cihel, druhé 975 cihel a třetí 1060 cihel. Kolik cihel bylo dovezeno celkem? |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Odpověď: |
| 2.Ve skladu bylo 854 rolí toaletního papíru. Kolik rolí skladník vydal, jestliže mu ve skladu zbylo 529 rolí? |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Odpověď: |
| 3.Do nové koupelny potřebujeme 328 obkládaček bez vzoru a o 32 kusů méně obkládaček se vzorem. Kolik obkládaček potřebujeme celkem? |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Odpověď: |
| 4.Brigádník v komplexu domova pro seniory umyje za hodinu 27 oken. Kolik oken umyje za celou směnu (8 hodin)? |
|  |
|  |
|  |
| Odpověď: |