**Gymnázium Gelnica SNP1**

**„Prijímačky na neostro“ pre osemročné štúdium**

**1.** Z čísel **: 2055, 3128, 2487, 2016, 5339** vyber to číslo, ktoré má na mieste desiatok najväčšiu nepárnu číslicu.  **(1b)**

**2. Správne pospájaj *rímske a arabské* čísla: (2b)**

990 LIV

125 CMXC

54 DCLIV

654 CXXV

**3.** Zuzka si kúpila nálepky do zbierky osemkrát po 5 eur. Ema bola v Bratislave a tam si kúpila tie isté nálepky štyrikrát ale po 7 eur. Ktorá z nich zaplatila **za nákup menej a o koľko? (2b)**

Odpoveď:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Uveď počet všetkých **trojuholníkov** na obrázku**. (1b)**

Odpoveď: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Vyriešte:**

a) 35 . 12 + 33 . 2 =  **(2b)**

b) 1 + 7 . ( 46 - 5 . 8)= **(2b)**

c) 400 dm + 200 cm = m  **(1b)**

**6. Na stretnutie realitných maklérov pripravili 9 pracovných stolov. Pri každom stole bolo 5 stoličiek. Prišli len 22 makléri. Koľko voľných stoličiek zostalo? (2b)**

A) 22 B) 45 C) 23 D) 18

**7.** Vyber možnosť, v ktorej platí, že číslo **po zaokrúhlení na stovky a aj na tisícky má rovnakú hodnotu. (1b)**

A) 8774 B) 8939 C) 3041 D) 7335

**8. Spočítajte ceny a výsledok zapíšte v eurách a centoch. (2b)**

a) 15 € 75 c + 24 € 35 c= c) 57 € 67 c – 34 € 56 c =

b) 75 c + 80 c = d) 123 € 40 c – 46 € 85 c =

**9.** Na obrázku je daná kružnica **k**s **priemerom** 8 cm a kružnica **l** s **priemerom** 6 cm. Obe kružnice sa dotýkajú v bode R. **Aká je dĺžka úsečky AB?** Bod D je stred kružnice l a bod B je stred kružnice k.

**(2b)**

l k

A C

D R B

A) 11 B) 14 C) 10 D) 20

**10. Rodina Veselých vlastní záhradu, ktorej obvod je 40 metrov. Jedna strana záhrady je dlhá 12 metrov. Aká je dĺžka druhej strany záhrady? (2b)**

****

**?**

**12 m**

A) 28 B) 16 C) 8 D) 9

 **AKO SA CÍTIM PO TESTE?**