**GYZMNÁZIUM, SNP 1, 05601 GELNICA**

**TEST Z MATEMATIKY - PRIJÍMACIE SKÚŠKY Verzia C**

Školský rok 2022/2023

Kód žiaka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. V triede je 25 žiakov. Koľko je v nej chlapcov, ak dievčatá tvoria 60% všetkých žiakov. [1b]

**A** 10 **B** 12  **C** 8 **D** 15

1. Na farme mali v zásobe 100 galónov nafty. Keď pšeničné pole obrábalo 7 kombajnov zvýšilo sa 30 galónov nafty. Koľko galónov nafty by sa zvýšilo, ak by použili 9 kombajnov?

**A**90 **B** 10 **C** 9 **D** 27 [2b]

1. Vypočítaj nasledujúci príklad: 8 + 5. (50 – 24 : 6) : 2 + 3 [2b]

**A** 261 **B** 162 **C** 126 **D** 211

4. Doplňte správne výsledky:

a) 4 km – 295 m + 700 cm = …………………… m

b) 270 dm – 4 m – 200 cm = ……………………cm [4b]

5. Vypočítajte hodnotu výrazu, výsledok zapíš v základnom tvare:  [3b]

6. V skupine je 42 žiakov. Dievčat je o 4 viac než chlapcov. Koľko je v skupine chlapcov

a koľko dievčat?

**Počet chlapcov\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Počet dievčat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** [3b]

7. Janka mala napísať všetky slová (aj nezmyselné), ktoré môže vytvoriť prehadzovaním

hlások v slove ETA. Koľko **iných rôznych** slov mohla napísať?

**A** 3 **B** 6  **C** 9 **D** 5 [2b]

8. Nájdite riešenie danej rovnice:  [3b]

**A** 1 **B**  **C** 5 **D**

Celkový počet bodov: 20

Dosiahnutý počet bodov: