**GYZMNÁZIUM, SNP 1, 05601 GELNICA**

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

Školský rok 2020/2021

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

1. V triede je 25 žiakov. Koľko je v nej chlapcov, ak dievčatá tvoria 40% všetkých žiakov. [1b]

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

1. Mestá Košice a Prešov sú od seba vzdialené 39,5 km. Aká bude ich vzdialenosť na mape

s mierkou 1 : 5 000 000?

**Odpoveď:** Vzdialenosť oboch miest na mape bude\_\_0,79\_\_\_\_\_\_\_ cm [2b]

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: 7 + 5. (50 – 24 : 6) : 2 + 3 [2b]

**A**  170 **B** 32 **C** 125 **D** 258

5. Doplňte správne výsledky:

a) 3 km – 295 m + 700 cm = ……2715……………… m

b) 170 dm – 4 m – 200 cm = ……1100………………cm [3b]

6. Vypočítajte hodnotu výrazu:  [3b]

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

a koľko dievčat?

**Počet chlapcov\_\_\_\_\_\_\_\_\_19\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Počet dievčat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_23\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** [3b]

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

hlások v slove DOM. Koľko iných rôznych slov mohla napísať?

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

9. Nájdite riešenie danej rovnice:  [2b]

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

Celkový počet bodov: 20

Dosiahnutý počet bodov: