**GYZMNÁZIUM, SNP 1, 05601 GELNICA**

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

Školský rok 2020/2021

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

1. Doplň správne čísla alebo jednotky. [2b]

a) 900 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 = 8 990 mm2

c) 376 l = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m3 d) 0,132 \_\_\_\_\_\_ = 0,00132 dm2

1. Lukáš zarobil na brigáde 460 eur. Z toho má zaplatiť daň vo výške 15%. Koľko eur má zaplatiť?

**Odpoveď:** Lukáš má zaplatiť daň vo výške \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ eur. [2b]

1. Vlasta, Klára a Zuzana si rozdelili odmenu v pomere 5 : 8 : 12. Sestry Zuzana a Klára dostali 120 eur. Koľko Eur dostala Vlasta?

**A**50 Eur **B** 30 Eur **C** 75 Eur **D** 24 Eur [2b]

1. V mise bolo 100 sliviek Igor si z misy zobral 2 slivky a Viera si zobrala zo zvyšku. Koľko

sliviek ostalo v mise?

**A**42 **B** 56 **C** 44 **D** 58 [2b]

5. Vypočítaj a výsledky uprav na základný tvar:

a) [2b]

b) [3b]

c) 2 - [1b]

6. Na mape s mierkou 1 : 200 000 sú miesta vzdialené 12,3 cm. Aká je ich skutočná vzdialenosť

v km?

**A**2,46 km **B** 246 km **C** 24,6 km **D** 0,246 km [2b]

7. Rieš rovnicu a urob skúšku správnosti:

[4b]

Celkový počet bodov: 20

Dosiahnutý počet bodov: