**TEST Z MATEMTIKY PRE 1. ROČNÍK GYMNÁZIA**

Školský rok 2018/2019 verzia A

Meno žiaka:

**1.** Na ulici sa stretli traja priatelia. Koľko podaní rúk bolo medzi nimi, ak si podal ruku každý

s každým?

**Podaní rúk bolo .........**

**2.** Riešte rovnicu a urobte skúšku správnosti:



**3.** Rozdeľ 990 EUR medzi tri osoby tak, aby prvá mala štyrikrát viac ako druhá a tretia o polovicu viac ako prvá.

**Odpoveď: ................................................**

**4.** Vypočítaj nasledujúci príklad: 6 + 20. (40 – 28 : 4) : 3 + 3. (20.4 – 5.6 )=

**5**. Premeň na centimetre a spočítaj: 12 m + 24 dm + 56 cm + 1400 mm =

**6**. Večer sa konal táborák. Každý mal doniesť drevo na oheň. Michal nazbieral 12 polienok, Román 4 - krát viac ako Michal a Tomáš o 6 polienok menej ako Roman. Koľko nazbierali spolu všetci traja ?

**Tomáš nazbieral ..................... Roman nazbieral.................. Spolu všetci traja nazbierali .........**

**7**. Vyber správnu odpoveď. Koľko percent kruhov je nevyfarbených?

**A** 55 % **B** 40 % **C** 45 % **D** 60 %

**8.** Vnútorné uhly trojuholníka sú v pomere 1 **: 4 : 1**. Tento trojuholník je:

**A** ostrouhlý **B**  rovnostranný **C** pravouhlý **D** tupouhlý

**9**. Na tanieri bolo 25 zákuskov. Hostia z nich zjedli . Koľko zákuskov zostalo na tanieri?

**A 10 B 15 C 20 D 25**

**10.** Uprav výrazy: a) 8a -5 -2b – 3a -3b =

b) 4a + 9b – (a + 5b) =

c) 5.(-3x – 6y + 0,3) =

d) (12m – 66n + 30):6 =