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

Školský rok 2018/2019 verzia B

Meno žiaka:

1. Hneď po príchode zistil, že na izbe spolu s ním budú bývať ešte ôsmi chlapci. Všetci sa hneď zvítali a podali si každý s každým ruku. Koľko podaní rúk sa uskutočnilo ?

**Podaní rúk bolo .........**

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



**3.** Rozdeľ 1080 EUR medzi tri osoby tak, aby prvá mala päťkrát viac ako druhá a tretia o polovicu viac ako prvá.

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

**4**. Vypočítaj nasledujúci príklad: 4 + 10. (40 – 16 : 4) : 3 +4 .(81:9 – 3.2 ) =

**5**. Premeň na decimetre a spočítaj: 11 m + 22 dm + 56 cm + 1300 mm =

**6**. Večer sa konal táborák. Každý mal doniesť drevo na oheň. Michal nazbieral 24 polienok, Román 3 - krát menej ako Michal a Tomáš o 12 polienok viac ako Roman. Koľko nazbierali spolu všetci traja ?

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

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

**A** 30 % **B** 25% **C** 70% **D** 75%

**8**. Vnútorné uhly trojuholníka sú v pomere **1 : 2 : 6**. Tento trojuholník je:

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

**9**. V triede je 27 žiakov, z nich sú dievčatá. Koľko je v triede chlapcov?

**A 12 B 15 C 20 D 25**

**10.**  Uprav výrazy: a) 4x – 3y + 2x – 3y + 6 =

b) 7x + 2y – (6x – y) =

c) 3.(-2a + 4b – 0,1) =

d) (15m – 55n + 30):5 =