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

Školský rok 2017/2018

Meno žiaka:

1. Z ktorého čísla 42 % je 42 ? [1b]

A 0,100 B 17,64 C 1 D 100

1. Riešte rovnicu a urobte skúšku správnosti: [3b]



1.  Urči, koľko trojuholníkov je na obrázku: [1b]

**Na obrázku je ...............trojuholníkov.**

1. V akej mierke je zhotovená mapa, ak vzdialenosti 1,5 km zodpovedá na mape úsečka 6 cm?

**Odpoveď: .............................................................................** [2b]

1. Vypočítaj nasledujúci príklad:

4 + 10. (40 – 20 : 4) : 7 + 3 = [3b]

1. Premeň na centimetre a spočítaj: [2b]

11 m + 22 dm + 56 cm + 1300 mm =

1. Ktoré z uvedených čísel zaokrúhlených na tisíce nedá 24 000 ? [1b]

A 22 514 B 24 200 C 24 546 D 24 404

1. Máme pravouhlý trojuholník s odvesnami 6 cm a 8 cm. Akú dĺžku má jeho prepona? [2b]

A 12 cm B 10 cm C 8,5 cm D 7 cm

1. Peter sa zúčastnil bežeckých pretekov. V určitej chvíli bola polovina všetkých pretekárov pred ním a dve pätiny všetkých pretekárov za ním. Koľko bežcov sa zúčastnilo pretekov? [3b]

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

10. **Upravte na najjednoduchší tvar: (3x-1)2-[-(2x+1).(2-4x)]** [2b]

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