**Matematika 9. A, C od 11. 5. do 15. 5. Maříková**

1. 1.

- 2 + 3 . =

2. Účastníci závodu v orientačním běhu obdrželi na startu mapu v měřítku 1 : 15 000. Na mapě jsou první dvě stanoviště od sebe vzdálena 8 centimetrů. Kolik kilometrů jsou tato stanoviště od sebe vzdálena ve skutečnosti?

3. a) Kolik je osm procent z 1 200?

b) Kolik je 73 % z celku, je-li 24 % z tohoto celku rovno 48?

c) Kolik činí celek, je-li 132 % z tohoto celku rovno198?

4. Ve fotbalovém utkání Česko – Španělsko měli hráči Španělska míč na svých kopačkách 70 % hrací doby. Určete, kolik minut měli míč na kopačkách čeští fotbalisté, hraje – li se utkání 90 minut.

5. Zjednodušte: 2x + 3 – ( 7 -3x) =

(6p – 8q )2 – 4 . ( 3p – 4q ). (3p + 4q)=

( 4p – 8q )2 – 8. (2p – 4q) . (p – 2q ) =

6. Řešte rovnici: 5 + = 2x -

7. Rozdělte 100 kostek do tří krabic tak, aby v modré jich bylo dvakrát víc než v červené a v zelené o 20 méně než v červené. Kolik kostek bude v každé krabici?

Těším se opět na vaše práce. Napište, co vám nešlo!!!!!!!