**Şcoala Gimnazială Nr. 27**

**Catedra de matematică**

**An şcolar 2015-2016**

****

**Olimpiada de matematică**

**Faza pe şcoală**

**Clasa a VI-a**

**SUBIECTUL I**

*Aduceţi fracţiile la forma ireductibilă :*

 *1) , 2)  , 3) .*

**SUBIECTUL II**

*Determinați numerele natural cuprinse între 1230 și 1280 care împărțite la 9; 6 sau 3 dau respectiv resturile 8; 5 și 2.*

**SUBIECTUL III**

*a) Care este numărul minim și numărul maxim de drepte distincte care pot trece prin 10 puncte diferite.*

*b) Aflați măsura suplementului unui unghi știind că măsura unghiului reprezintă 38% din măsura complementului său și încă .*

**SUBIECTUL IV**

 sunt puncte coliniare , în această ordine, încât cm,  cm,

cm, cm . Calculaţi lungimea segmentului  .

 ***Prof. POPESCU MARILENA***