Concursul Județean de matematică **„Sorin Simion”**

2 aprilie 2016 – Pitești

Ediția a XIX-a

Clasa a V-a

Barem de corectare

1. ....2p

....1p

....1p

....3p

**a.**  ....1p

....1p

....1p

sau ( ....2p

....1p

**b.**  . ...1p

penultima cifră a numărului x este ultima cifră a numărului ....1p

numerele , ..., au ultima cifră 6 ....1p

penultima cifră a numărului x este 7 ....1p

1. Fracția este ireductibilă dacă n este număr natural care nu se divide nici cu 3 și nici cu 5 ....1p

Aflăm câte numere naturale nenule nu se divid nici cu 3 și nici cu 5

....1p

....1p

....1p

....2p

Avem 2016-941=1075 numere naturale nenule nu se divid nici cu 3 și nici cu 5, deci există 1075 fracții de forma ireductibile ....1p

1. ....1p

Deoarece ....2p

....2p

A nu este pătrat perfect ....2p