COLEGIUL NAȚIONAL ” A.T. LAURIAN ”- BOTOȘANI

**Testare inițială la matematică - clasa a V-a**

25 iunie 2014

**SUBIECTUL I- 35p**

**20p**  a) Calculați :

 (49563+30781) : 8 – [(2127 –17×125)×156 + 9730]

**15p**  b) Aflați **a** din egalitatea : 2014–5×( **a**:3+395) = 14

**SUBIECTUL II- 15p**

 Într-un coș sunt bile albe, negre și roșii , în total 30 de bile . Dacă 23 dintre bile nu sunt roșii , iar 17 nu sunt negre , aflați câte bile de fiecare culoare sunt în coș .

 **SUBIECTUL III- 20p**

 Mama și fiica sa au împreună 52 de ani. Peste patru ani vârsta fiicei va fi jumătate din vârsta mamei sale. Ce vârstă are fiecare ?

**SUBIECTUL IV- 20p**

 Pinocchio are înălțimea de 94 cm și nasul său măsoară 2 cm . După fiecare minciună pe care o spune , lungimea nasului său se dublează și se lungește cu încă 1 cm.

**5p** a)Cât măsoară nasul lui după prima minciună ?

**5p** b) Știind că după un număr de minciuni nasul lui măsoară 191 de centimetri , aflați cât a măsurat nasul lui înainte de ultima minciună.

**10p**  c)Care este numărul minim de minciuni spuse de Pinocchio,dacă nasul său a ajuns să măsoare mai mult decât înălțimea sa?

 Se acordă din oficiu **10 p** . Timp de lucru 45 minute .