

# CONCURSUL „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“

**Anul școlar 2014-2015**

**Subiecte pentru clasa a III-a**

- *Toate problemele sunt obligatorii.*
- *Se acordă din oficiu 10 puncte.*

**Subiectul I**

**(14 puncte)**

Notează toate numerele impare aflate între 224 și 209.

**Subiectul al II-lea**

**(16 puncte)**

Găsește cifrele care scrise în locul literelor fac adevărate relațiile?

a)  $\overline{5bc} = 568$ ;      b)  $\overline{4d3} > 488$ ;      c)  $\overline{a90} < 890$ ;      d)  $112 < \overline{11m}$ .

**Subiectul al III-lea**

**(30 de puncte)**

Suma a 4 numere este 70.

Știind că fiecare dintre ele este cu 5 mai mare decât predecesorul său, să se afle numerele.

**Subiectul al IV-lea**

**(30 de puncte)**

Într-o librărie s-au vândut într-o zi 50 de stilouri, de 10 ori mai puține cărți decât stilouri, 700 de caiete și de 100 de ori mai puține dosare decât caiete.

Câte stilouri, cărți, caiete și dosare s-au vândut?

# CONCURSUL „FII INTELIGENT LA MATEMATICĂ“ Anul școlar 2014-2015

## Barem de corectare pentru clasa a III-a

Oficiu ..... 10 puncte

### Subiectul I (14 puncte)

Numerele impare aflate între 224 și 209 sunt:

211, 213, 215, 217, 219, 221, 223. ....  $7 \times 2 p = 14$  puncte

*Se acordă câte 7 puncte pentru fiecare număr descoperit.*

**Total 14 puncte**

### Subiectul al II-lea (16 puncte)

a)  $568 = 568$ ;  $b = 6$ ;  $c = 8$  .....  $2 \times 0,50 p = 1$  punct

b)  $493 > 488$ ;  $d = 9$  ..... 1 punct

c)  $a$  poate fi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ..... 7 puncte

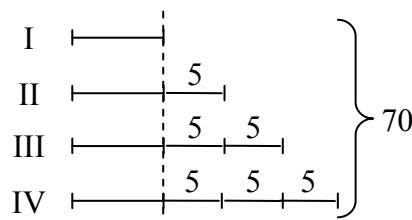
d)  $m$  poate fi 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ..... 7 puncte

**Total 16 puncte**

### Subiectul al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică corectă ..... 5 puncte

Egalăm segmentele:  $70 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 = 40$ . ..... 5 puncte



Cât este primul număr? ( $40 : 4 = 10$ ) ..... 5 puncte

Cât este al doilea număr? ( $10 + 5 = 15$ ) ..... 5 puncte

Cât este al treilea număr? ( $15 + 5 = 20$ ) ..... 5 puncte

Cât este al patrulea număr? ( $20 + 5 = 25$ ) ..... 5 puncte

**Total 30 de puncte**

### Subiectul al IV-lea (30 de puncte)

Câte cărți s-au vândut?  $50 : 10 = 5$  (cărți) ..... 10 puncte

Câte dosare s-au vândut?  $700 : 100 = 7$  (dosare) ..... 10 puncte

Câte stilouri, cărți, caiete și dosare s-au vândut?  $50 + 5 + 700 + 7 = 762$  ..... 10 puncte

**Total 30 de puncte**

\* Se admite orice soluție logic corectă și demonstrată.

\* În cazul în care rezolvarea se realizează parțial corect, se va puncta tot ceea ce este corect scris.