

**CONCURS GAZETA MATEMATICĂ JUNIOR**  
**ETAPA FINALĂ – 12 Iunie 2014**  
**BAREM DE CORECTARE – CLASA A II-A**

**A.**

- |  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| 1. $300 + 30 = 330$  | $302 + 30 = 332$ | 5 puncte   |
| Numărul este 331   |                  | 5 puncte   |
|  |                  |            |
| 2. Dreptunghiul: $45 + 68 = 113$                           |                  | 2,5 puncte |
| Pătratul $113 - 19 = 94$                                   |                  | 2,5 puncte |
| Total puncte obținute de Luca: $39 + 94 + 68 + 68 = 269$   |                  | 5 puncte   |
| Total puncte obținute de David: $39 + 39 + 94 + 94 = 266$  |                  | 5 puncte   |
| Total puncte obținute de Adrian: $39 + 68 + 94 + 94 = 295$ |                  | 5 puncte   |
|  |                  |            |
| 3. 14 pătrate mici   |                  | 3 puncte   |
| 7 pătrate mijlocii (formate din patru pătrate mici)        |                  | 3 puncte   |
| 2 pătrate mari (formate din 9 pătrate mici)                |                  | 3 puncte   |
| $14 + 7 + 2 = 23$ (număr total de pătrate)                 |                  | 1 puncte   |

**B.**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 4. $a = 3, b = 12, c = 11, d = 5, e = 13$ | 3 puncte x 5 = 15 puncte |
| $(a + b) - (c - d) + e = 22$              | 5 puncte                 |
|   |                          |
| 5. $15 + 25 = 40$ (trandafiri)            | 5 puncte                 |
| $100 - 40 = 60$ (garoafe)                 | 5 puncte                 |

**C.**

- |   |          |
|---|----------|
| 6. 10 cifre de 7 folosite pentru cifra unităților | 5 puncte |
| 10 cifre de 7 folosite pentru cifra zecilor       | 5 puncte |
|   |          |
| 7. Suma = 11                                      |          |
| 9    2    5    4    6    1    7    3    8         | 5 puncte |
| Justificare                                       | 5 puncte |

Punctaj din oficiu: 10 puncte  
Total: 100 de puncte

*Se acordă 10 puncte din oficiu!*

*Se acceptă și alte variante corecte de rezolvare.*

*Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.*

*• Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.*