**Test inițial la Matematică - clasa a VIII- a**

**Model**

**BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE**

* **Pentru orice soluţie corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.**
* **Nu se acordă fracţiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parţiale, în limitele punctajului indicat în barem.**
* **Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărţirea punctajului obţinut la 10.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | Finalizare 3+2=5 | 8p  2p |
| **1.b** | Finalizare | 8p  2p |
| **1.c** | Determină latura pătratului  Perimetrul pătratului | 5p  5p |
| **2.a** | Aduce ecuațiile la forma liniară  Determină una din necunoscute  Finalizează | 2p  5p  3p |
| **2.b** | Aplică formula lungimii segmentului *AB*  Finalizează *AB=5* cm | 5p  5p |
| **2.c** | Aplică TFA și determină *OB* și *DB*  Determină *OC* și *AC* | 5p  5p |
| **3.a** | Determină *x=3*  Determină *y=13*  Finalizează | 3p  5p  2p |
| **3.b** | 1. Justifică isoscel  Finalizeazăechilateral  2. Justifică *BPNM* trapez isoscel  Calculează perimetrul trapezului  3. Justifică *BDNP* romb | 2p  1p  2p  2p  3p |
| **3.c** | Determină aria spațiului de joacă =  Calculează aria parcului =  Calculează suprafața plantată cu gazon și finalizează | 4p  4p  2p |