**Test inițial la Matematică - clasa a VII- 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.** |  | **7p**  **3p** |
| **2.** |  | **3p**  **3p**  **4p** |
| **3.** |  | **7p**  **3p** |
| **4.** |  | **3p**  **7p** |
| **5.** | 10 muncitori ...... 18 zile  12 muncitori .......*x* zile  zile | **2p**  **8p** |
| **6.** | I. Semidreapta *OM* este bisectoarea unghiului *AOB*  Semidreapta *ON*este bisectoarea unghiului *BOC*    II. Unghiurile sunt neadiacente și obține | **1p**  **1p**  **6p**  **2p** |
| **7.** | Preț după majorare:  Procent de reducere:    Prețul obiectului după majorare trebuie să se micșoreze cu 20% pentru ca prețul după reducere să fie de 80 lei. | **3p**  **3p**  **3p**  **1p** |
| **8.** |  | **4p**  **6p** |
| **9.** | Teorema unghiului de  Teorema medianei în | **5p**  **5p** |