

| Nr<br>d/o | Itemi                                                                                                                                | Punctaj<br>acumulat                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.        | Найдите значения $a \in R$ при котором число 4 является решением уравнения $2x + 3 + a = 5x - 6$                                     | L<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4                         |
|           | Ответ:                                                                                                                               |                                                    |
| 2         | Решите уравнение:<br>a) $2x^2 + 5x - 3 = 0$ b) $\frac{3}{x-5} = \frac{5}{x+4}$                                                       | L<br>0<br>1<br>2<br>3<br><br>L<br>0<br>1<br>2<br>3 |
| 3         | Решите систему уравнений $\begin{cases} 4x + 9y = 21 \\ 12x + 15y = 51 \end{cases}$                                                  | L<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5                    |
|           | Ответ: _____                                                                                                                         |                                                    |
| 4         | Одна из сторон прямоугольника на 5 см больше другой. Найдите длину сторон прямоугольника если его площадь равна $126 \text{ cm}^2$ . | L<br>0<br>1<br>2<br>4<br>5<br>6                    |
|           | Ответ:                                                                                                                               |                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 5 | <p>Михаил и Мария имели вместе 219 леев. После чего Михаил купил CD диск за 52 лея, а Мария книгу за 47 леев, у них осталась равная сумма денег. Определите сколько денег было у Михаила и Марии</p> <p style="text-align: right;">Răspuns: _____</p> | L<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 |
| 6 | <p>Определите значения <math>x</math> при которых значение дроби <math>\frac{12-1,5x}{5}</math> меньше чем значение дроби <math>\frac{11-0,5x}{2}</math>.</p> <p style="text-align: right;">Ответ: _____</p>                                          | L<br>0<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 |

Barem de convertire a punctelor în note

| Nota                        | 1   | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10     |
|-----------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Punctaj acordat             | 0-1 | 2-3  | 4-6   | 7-10  | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-28 | 29-31 | 32-33  |
| Descriptorii de notare în % | 0-4 | 5-10 | 11-19 | 20-30 | 31-44 | 45-60 | 61-75 | 76-86 | 87-94 | 95-100 |

