



**Barem test pentru admitere în clasa a V a 2022**  
**Matematică 1**

1.a) efectuarea calculului  $\{[109-9]:2-4\}+23=50-4+23=69$  **10p**

b)  $15+4+4=23$  de ani împreună **5p**

2. Prin metoda falsei ipoteze

Dacă ar fi toate bancnotele de 5 lei am avea  $60 \times 5 = 300$  lei **5p**

Dar diferența  $300 - 220 = 80$  lei se corespunde diferenței de valoare  $5 - 1 = 4$  lei **5p**

Deci  $80 : 4 = 20$  bancnote de 1 leu și în consecință 40 bancnote de 5 lei. **5p**

3. Termenii cresc din 3 în 3 **2p**

al 2022 lea ar fi  $1 + 2021 \times 3 = 6064$  **5p**

Deci suma  $1+4+7+10 + \dots + 6064 = (1+6064) \times 2022 : 2 = 1011 \times 6065$  **8p**

4. Folosind metoda segmentelor

→→→→→→→→→→→→→→→

4 segmente reprezintă fotografiile din prima zi **5p**

Un sfert din cele ramase înseamnă 2 segmente , **5p**

Deci 6 segmente reprezintă restul de 18 fotografii **2p**

Un segment reprezintă 3 fotografii **2p**

Deci totalul  $3 \times 12 = 36$  fotografii **1p**

**Notă** Orice altă soluție corectă chiar dacă este diferită de cea din barem este punctată cu maximul de 15 p