CONCURSUL JUDEȚEAN *“MAGICIENII NUMERELOR”*

28 ianuarie 2023 - CÂMPULUNG

BAREM DE CORECTARE SI NOTARE

Clasa a III- a

PARTEA I

ITEM	I1	I2	I3	I4	I5	I6
PUNCTAJ	5p	5p	5p	5p	5p	5p
RĂSPUNS	A	C	B	C	E	E

PARTEA a- II-a

Problema 1 **20p**	**f+t =40** **f=t:4 t= 4xf** **Desenul = 2,5 p** **f |___|) 40** **t |___|___|___|___|** **1p + 4p = 5p** **2,5 p** Vârsta fiului = 40 : 5 =8 ani **2,5 p** Vârsta tatălui = 8x4 =32 ani acum 5 ani. **2,5 p** **V.f. prezent = 8+5 = 13 ani** **2,5 p** **V.t.prezent =32+5=37 ani** **2,5 p** **V. f peste 5 ani= 13 + 5 =18 ani** **2,5 p** **V t.peste 5 ani= 37 + 5 = 42 ani** **2,5 p** Sau **5x2 = 10 ani** **5p** **F= 8+10= 18 ani** **2,5 p** **T=32+10=42 ani** **2,5 p** **R: F= 18 ani, T = 42 ani**
Problema 2 **20p**	**I |___|___|___|___|** **II |___|___|) 900 3 p** **III|___|___|___|** **4p + 2p + 3p = 900** **3 p** **1p = 900: 9 =100** **3 p** **I =100x4 =400** **3 p** **II =100x2 =300** **3 p** **III =100 x 3 =300(a)** **3 p** **100x4 =400 (b)** **2 p**
Problema 3 **20p**	**30 sfert** **Andrei|___|___|___|///|** **Radu |___|///|jumătate** **2 p** **Andrei = 4p-1p=3p** **3 p** **Radu 2p-1p =1p** **3 p** **3p- 1p =2p reprezintă 30** **3 p** **1p = 30: 2 =15** **3 p** **Andrei=15x4=60** **3 p** **Radu = 15x2=30** **3 p** **R: Andrei=60, Radu = 30**

Se acordă 10 puncte din oficiu. Orice soluție corectă este luată în considerare.