

Concursul Național de Matematică

„MICUL ȘCOLAR”

Ediția a IV-a

ETAPA JUDEȚEANĂ

25 martie 2023

CLASA a III-a

BAREM DE CORECTARE

SUBIECTUL I – 25 de puncte:

5 X 5 puncte = 25

Nr. item	I.1 5 p	I.2 5 p	I.3 5 p	I.4 5 p	I.5 5 p
Răspunsul corect	d	c	a	c	b

SUBIECTUL AL II-LEA – 25 de puncte

5 x 5 puncte = 25

Nr. item	II.1 5 p	II.2 5 p	II.3 5 p	II.4 5 p	II.5 5 p
Răspunsul corect	96	29	1, 2, 3	(2; 2), (0; 8), (8; 0)	1

SUBIECTUL AL III-LEA – 40 de puncte

2 x 20 puncte = 40

1. Suma a două numere este 70. Să se afle numerele știind că o treime din primul număr este egală cu un sfert din al doilea număr.

Rezolvare:

I:3 |-----|

II:4 |-----|

I |-----|-----|-----|

II |-----|-----|-----|-----|

} 70

4p

$$3 + 4 = 7 \text{ (părți egale)}$$

1p

$$70 : 7 = 10 \text{ (treimea primului număr sau sfertul celui de-al doilea număr)}$$

5p

$$10 \times 3 = 30 \text{ (primul număr)}$$

5p

$$10 \times 4 = 40 \text{ (al doilea număr)}$$

5p

2. Când Maria avea 17 ani, Irina avea 7 ani. Acum au împreună 50 de ani.

Câți ani are fiecare?

Rezolvare:

$$17 + 7 = 24 \text{ (ani aveau împreună)}$$

4p

$$50 - 24 = 26 \text{ (diferența)}$$

4p

$$26 : 2 = 13 \text{ (ani au trecut)}$$

4p

$$17 + 13 = 30 \text{ (ani are Maria)}$$

4p

$$7 + 13 = 20 \text{ (ani are Irina)}$$

4p

SUBIECTUL I: 25 de puncte
SUBIECTUL al II-lea: 25 de puncte
SUBIECTUL al III-lea: 40 de puncte
OFICIU: 10 puncte
TOTAL: 100 de puncte

Notă : Se va puncta orice variantă corectă de rezolvare.