



INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI BOTOȘANI
ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 7 BOTOȘANI
TEL/FAX - 0040 / 0231584117
e-mail: sc7bt@yahoo.com

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN
MICII MATEMATICIENI
BOTOȘANI, 30 martie 2024**

Clasa a III – a

NUMELE ȘI PRENUMELE

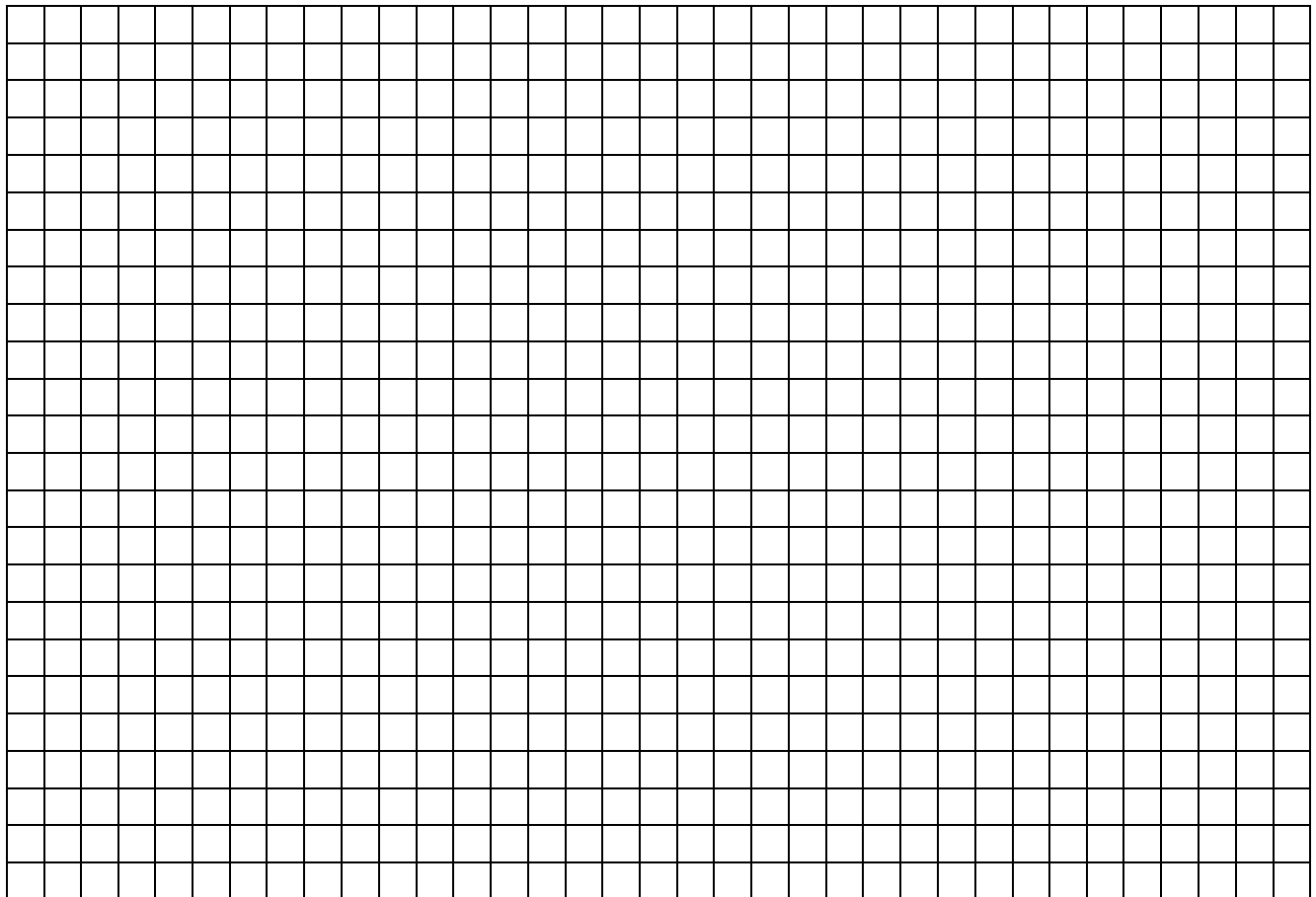
ȘCOALA _____

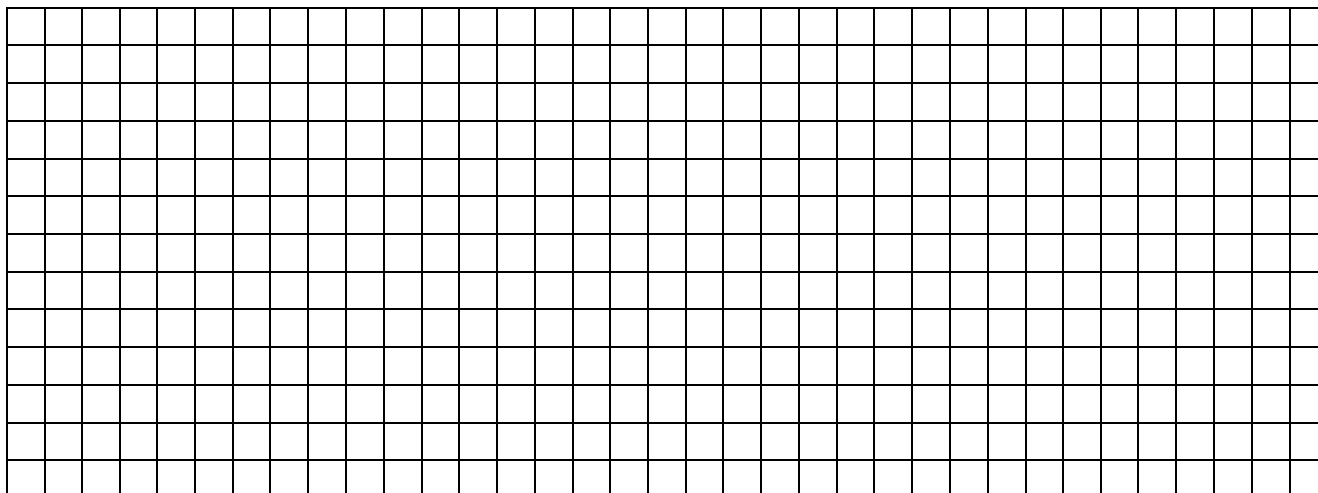
ÎNV./PROF. _____

SUBIECTUL I

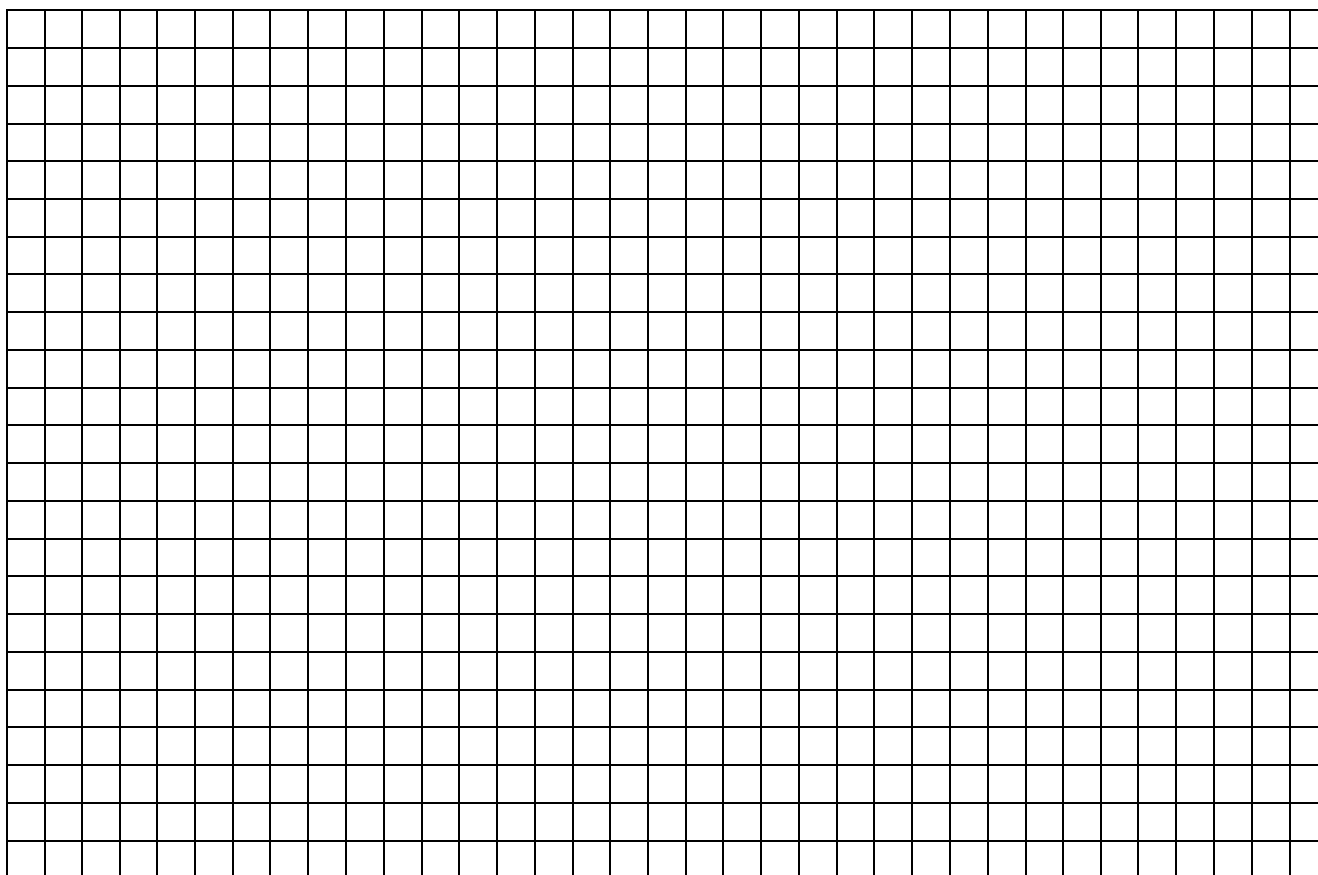
1. (15p) Calculează respectând ordinea efectuării operațiilor.

$$10000 - (42 : 7 + 600 - 39 \times 15) \times (863 - 18 \times 43 - 56 : 4) =$$





3. (15p) La o fermă sunt 600 de găini și rațe. Jumătate din numărul găinilor este cu 20 mai mare decât două treimi din numărul rațelor. Câte găini și câte rațe sunt la fermă?



**Se acordă 10 puncte din oficiu.
Timpul de lucru este de 120 de minute**

BAREM DE CORECTARE
CONCURSUL INTERJUDEȚEAN MICII MATEMATICIENI
BOTOȘANI, 30 martie 2024
Clasa a III – a

SUBIECTUL I

1) $10000 - (42 : 7 + 600 - 39 \times 15) \times (863 - 18 \times 43 - 56 : 4) =$
 $= 10000 - (6 + 600 - 585) \times (863 - 774 - 14) =$
 $= 10000 - (606 - 585) \times (89 - 14) =$
 $= 10000 - 21 \times 75 =$
 $= 10000 - 1575 =$
 $= 8425$

1,5p x 10sit. = 15 puncte

2) $(a - 96 : 2 : 4) \times 10 = 10 + 10 \times 10$
 $(a - 48 : 4) \times 10 = 10 + 100$
 $(a - 12) \times 10 = 110$
 $a - 12 = 110 : 10$
 $a - 12 = 11$
 $a = 11 + 12$
a = 23

2,5p x 6sit. = 15 puncte

3) Numerele sunt: **8642, 8640, 8620, 8420, 6420.**

3p x 5sit. = 15 puncte

SUBIECTUL al II- lea

1)

1. Câte pixuri mai trebuie să cumpere pentru a avea 11 pixuri? $11 - 6 = 5$ (pixuri)
2. Cât costă 5 pixuri? $7 + 13 = 20$ (lei)
3. Cât costă un pix? $20 : 5 = 4$ (lei)
4. Câți lei are Ana? $6 \times 4 + 7 = 24 + 7 = 31$ (lei)

3,75p x 4sit. = 15 puncte

2)

1. Cu cât crește suma depusă în primul an? $160 : 4 = 40$ (lei)
2. Ce sumă va avea Dana după primul an? $160 + 40 = 200$ (lei)
3. Cu cât crește suma depusă în al doilea an ? $200 : 4 = 50$ (lei)
4. Ce sumă va avea Dana după doi ani? $200 + 50 = 250$ (lei)

3,75p x 4sit. = 15 puncte

3)

1. Reprezentare grafică:

2. Cât reprezintă o treime din numărul rațelor? $(600 - 20 \times 2) : 7 = (600 - 40) : 7 =$
 $= 560 : 7 =$
= 80

3. Câte rațe sunt? $80 \times 3 = 240$ (rațe)

4. Câte găini sunt? $600 - 240 = 360$ (găini)
Se acordă 10 puncte din oficiu.
Se acceptă orice variantă corectă de calcul.

3,75p x 4sit. = 15 puncte