

FLORIN ANTOHE

MARIUS ANTONESCU

GHEORGHE IACOVIȚĂ

MATEMATICĂ

Clasa a VI-a

TESTE. FIȘE DE LUCRU
MODELE DE TEZE

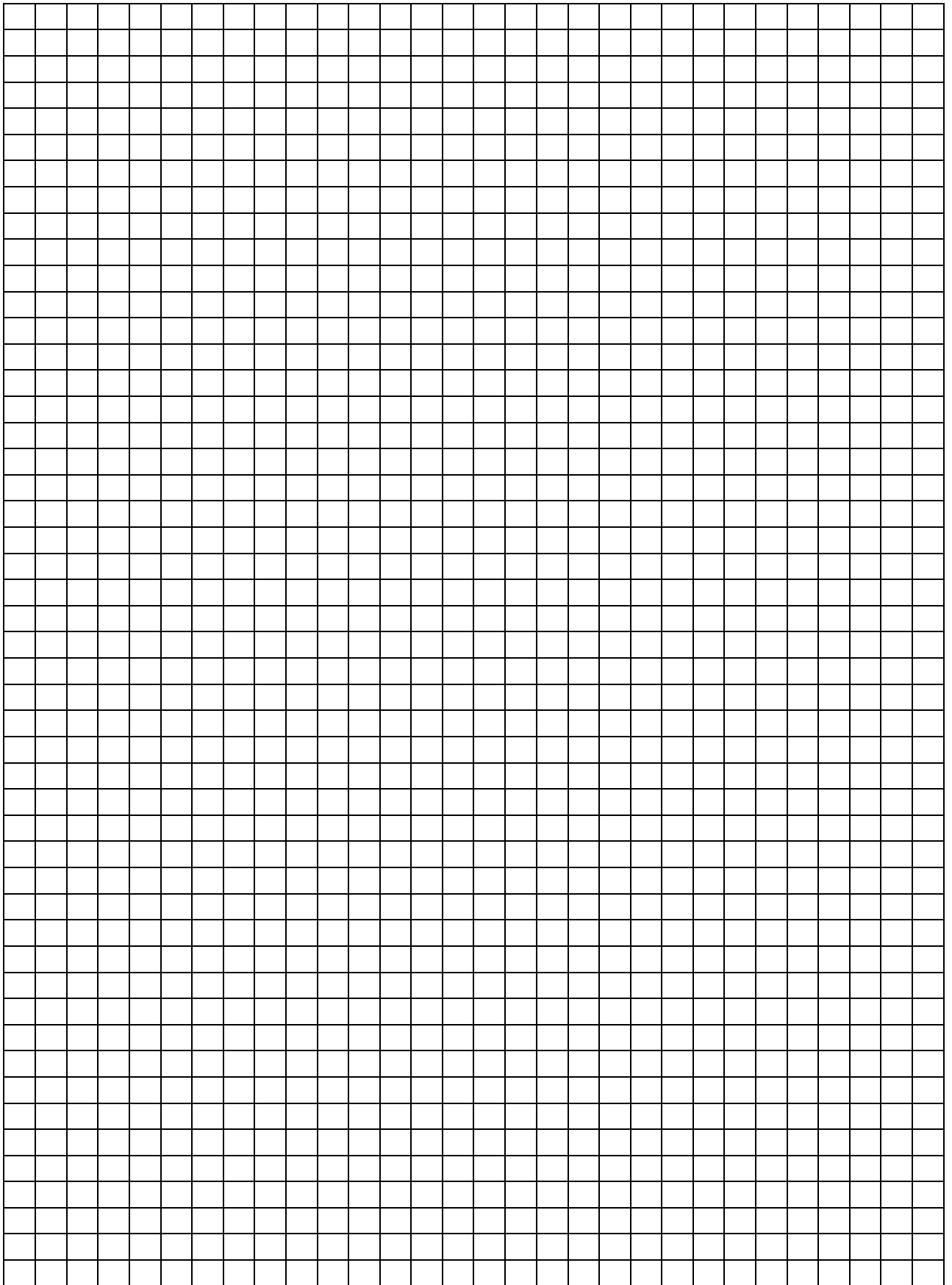
Partea I

art
educațional

CUPRINS

Teste inițiale	7
Fișe de lucru, pe lecții	23
Modele de teze	85
Soluții	91

Teste inițiale



TESTUL 2

Rezolvă subiectele pe spațiul alocat.**1.** Calculează:

a) $7,8 : 2 + 9,5 \cdot 3,4$;

b) $5,71 \cdot 10 - 4,3$;

c) $8,35 - 3,89 + 11,1$;

d) $57 : 2,5$.

2. Calculează: $[17 \cdot (21 - 3 \cdot 7) : 5]^7$.**3.** Arată că fracția $\frac{4a+8}{a^2+a}$ este reductibilă, oricare ar fi n număr natural nenul.**4.** Dacă 4 lalele și 7 crizanteme costă 47 de lei, iar 7 lalele și 5 crizanteme costă 46 de lei, calculează cât costă o lalea și cât costă o crizantemă.**5.** Punctele A, P, R și B sunt coliniare în această ordine, astfel încât P este mijlocul lui AR și R este mijlocul lui PB . Dacă $PB = 16$ cm, află lungimile segmentelor AP și AB .**6.** Media aritmetică a trei numere este 5,7. Află numerele, știind că primul este cu 2,8 mai mic decât al doilea, iar al treilea este cu 7,3 mai mare decât al doilea.**7.** Calculează: $3 + \frac{1}{4} + \frac{2}{5}$.**8.** Determină toate numerele naturale de forma $\overline{a14a}$ divizibile cu 9.**9.** Calculează și exprimă rezultatul în ari: $2,29 \text{ dam}^2 + 0,12 \text{ hm}^2 - 146 \text{ m}^2$.