

MATEMATICĂ

Test de evaluare inițială – clasa a IV-a

Prof.înv.primar Anton Roxana-Mihaela
Școala Gimnazială „Miron Costin” Bacău

1. Scrie numerele cuprinse între, apoi subliniază numerele pare:

- a) 5 997 și 6 004 _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.
- b) 10 000 și 9 993 _____, _____, _____, _____, _____, _____.

Scrie cu litere:

Scrie cu cifre:

4 018 _____; cinci mii trei _____

Rotunjește : 4 863 la sute _____ 9 199 la mii _____

2.Descompune numerele în:

a) sumă:

b) sume de produse:

$4\,587 =$

$5\,018 =$

$3\,099 =$

$9\,602 =$

3. Calculează:

$19 \times 8 =$

$24 \times 76 =$

$67 \times 35 =$

$7\,478 + 1879 =$

$48 : 3 =$

$93 : 3 =$

$76 : 4 =$

$9\,000 - 3\,471 =$

4. Calculează:

* Calculează în două moduri:

$240 \times 10 - 76 : 2 =$

$6 \times (35 + 7) =$

$=$

$=$

$=$

$6 \times (35 + 7) =$

$=$

$=$

$a : 8 = 165$

$72 : b = 205 - 199$

$8 \times c = 96$

$a =$

$b =$

$c =$

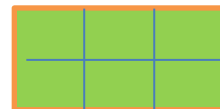
$a =$

$b =$

$c =$

5. Completează, în casete, A pentru propozițiile adevărate și F pentru cele false:

Fracția corespunzătoare părții colorate din desenul alăturat este $\frac{1}{6}$



Fracția $\frac{4}{8} < \frac{5}{8}$

Numărătorul fracției $\frac{3}{9}$ este mai mic decât numitorul.

6. Calculează **perimetrul** sau **latura**;



$$L = 137 \text{ cm} \quad l = 75 \text{ cm}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P_{\square} = 96 \text{ m}$$

$$l = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$l = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P_{\triangle} = 78 \text{ cm}$$

$$l_{\text{echil.}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$l_{\text{echil.}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



7. Dintr-o livadă s-au recoltat 4105 kg de mere și 1136 kg de pere. S-au trimis spre vânzare unor magazine alimentare 1789 kg de mere și cu 865 kg mai puține pere. Câte kg de fructe au rămas în depozit?

R:

8. Într-o tabără de munte, au participat 250 de persoane. Elevii au fost cazați astfel: 15 camere a câte 6 fete și 17 camere a câte 8 băieți. Câți profesori au participat? *Rezolvă problema printr-un exercițiu.*

R:

9. Alina are 45 de de scoici albe și negre. Știind că numărul scoicilor albe este de patru ori mai mare decât nr. celor negre, află câte scoici de fiecare culoare are Simina.

Evaluare inițială la matematică
Clasa a IV-a

1. Competențe specifice

- 1.- 1.1. Observare a unor modele / regularități din cotidian, pentru crearea de raționamente proprii
- 1.2. Aplicarea unei reguli pentru continuarea unor modele repetitive
- 2.--2.4. Efectuarea de adunări și scăderi de numere naturale în centrul 0 - 10 000 sau cu fracții cu același numitor
- 3.-- 2.4. Efectuarea de adunări și scăderi de numere naturale în centrul 0 - 10 000 sau cu fracții cu același numitor
- 4-- 2.5. Efectuarea de înmulțiri de numere în centrul 0 - 10 000 și de împărțiri folosind tabla înmulțirii, respectiv tabla împărțirii
- 5.--2.4.Efectuarea de adunări și scăderi de numere naturale în centrul 0 - 10 000 sau cu fracții cu același numitor
- 6.- 3.2. Explorarea caracteristicilor simple ale figurilor și corpurilor geometrice în contexte familiare
- 7./8. /9.–2.4. Efectuarea de adunări și scăderi de numere naturale în centrul 0 - 10 000
-2.5. Efectuarea de înmulțiri de numere în centrul 0 - 10 000 și de împărțiri folosind tabla înmulțirii, respectiv tabla împărțirii
-5.3. Rezolvarea de probleme cu operațiile aritmetice studiate, în centrul 0 - 10 000

C.s.	Itemul	Calificativul		
		Foarte bine	Bine	Suficient
1.1 1.2	I ₁ Descoperă regula și completează fiecare șir	Scrie corect 8-10 numere	Scrie corect 5 - 7 numere	Scrie corect 3 - 4 numere
2.4	I ₂ Calculează	Calculeaza corect 5-6 inmultiri/ impartiri	Calculeaza corect 3-4 inmultiri /impartiri	Calculeaza corect 2 inmultiri/ impartiri
2.4	I ₃ Efectuează	Calculeaza corect 5-6 adunari/ scaderi	Calculeaza corect 3-4 adunari/ scaderi	Calculeaza corect 2 adunari/ scaderi
2.5	I ₄ Calculează	Efectueaza corect 5 -6 exercitii (1 -2 greșeli)	Efectueaza corect 3 -4 exercitii	Efectueaza corect 2 exercitii
2.4	I ₅ Stabilește valoarea de adevăr	Stabileste valoarea de adevar in 5 -6 situatii	Stabileste valoarea de adevar in 3 -4 situatii	Stabilestevaloarea de adevarin 2 situatii
3.2	I ₆ Calculează perimetrul sau latura	Scrie corect operatiile si rezolva corect (5-6 situatii)	Scrie corect operatiile si rezolva corect (3-4 situatii)	Scrie corect operatiile si rezolva corect (2 situatii)
2.4 2.5 5.3	I ₇ Rezolvă problema cu plan	Scrie corect planul de rezolvare si rezolva corect (6 – 8 situatii)	Scrie corect planul de rezolvare si rezolvacorect (4 – 5 situatii)	Scriecorectplanul de rezolvare si rezolvacorect (2 – 3 situatii)
2.4 2.5 5.3	I ₈ Rezolvă problema sub formă de exercițiu a- (bxc+dxe)=	Scrie corect exercitiul si rezolva corect 3-4 operatii	Scrie corec texercitiul si rezolvacorect 2 operatii	Scriecorectexercitiul si rezolvacorect 1 operatie
2.4 2.5 5.3	I ₉ Rezolvă problema cu plan și desen	Reprezinta grafic si rezolva cerintele (1 greșeala)	Reprezinta grafic si rezolva cerintele (2 greșeli minore)	Reprezinta grafic si rezolva cerintele (3 greșeli minore)

