

Numele și prenumele: _____
Data _____, Cls. _____, Școala Gimnazială Dumbrăvița

EVALUARE FINALĂ LA MATEMATICĂ

SENESTRUL al II-lea, CLASA a IV-a

Timp de lucru, 30 minute. Textul se redactează computerizat și se corectează sincron pe platforma liveworksheets.com. Toate subiectele sunt obligatorii. Ordinea efectuării lor este aleatoare, la liberă alegere a elevului. Nu se acordă punctaj suplimentar.

1. Rezolvați problemele (scrieți numai răspunsul final)

Dacă 3 flori costă 9 lei, cât costă 5 flori.	R: _____ lei
Un caiet și o carte costă, împreună, 17 lei. Știind că prețul cărții este cu 3 lei mai mare decât al caietului, aflați prețul caietului.	R: _____ lei
La o florărie sunt 30 de flori. Numărul trandafirilor și al garoafelor este egal. Numărul gradiolilor este de două ori mai mic decât al trandafirilor. Aflați numărul gradiolilor din florărie.	R: _____ gladiole

2. Calcule folosind formulele pentru perimetru în cazul pătratului, dreptunghiului sau triunghiului:

Aflați perimetrul unui pătrat cu latura de 4 cm.	$P_{\square} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui triunghi cu toate laturile egale, de 3 cm.	$P_{\triangle} = ___ \text{ cm.}$
Aflați lungimea laturei unui pătrat, dacă știm că perimetrul său este de 12 cm.	$L = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 4 cm și lățimea de 3 cm.	$P_{\blacksquare} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui triunghi cu laturile de 6 cm, 7 cm și 9 cm.	$P_{\triangle} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui pătrat cu latura de 5 cm.	$P_{\square} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui triunghi cu laturile de 5 cm, 8 cm și 6 cm.	$P_{\triangle} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui triunghi cu toate laturile egale, de 7 cm.	$P_{\triangle} = ___ \text{ cm.}$
Aflați lungimea laturei unui pătrat, dacă știm că perimetrul său este de 24 cm.	$L = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 9 cm și lățimea de 5 cm.	$P_{\blacksquare} = ___ \text{ cm.}$
Aflați perimetrul unui pătrat cu latura de 8 cm.	$P_{\square} = ___ \text{ cm.}$

3. Scrieți suma sau diferența următoarelor fracții cu numitor comun:

$\frac{15}{8} + \frac{9}{8} = -- =$	$\frac{19}{44} + \frac{25}{44} = -- =$
$\frac{13}{10} + \frac{7}{10} = -- =$	$\frac{56}{13} - \frac{30}{13} = -- =$
$\frac{12}{5} + \frac{13}{5} = -- =$	$\frac{987}{30} - \frac{87}{30} = -- =$
$\frac{92}{8} - \frac{20}{8} = -- =$	
$\frac{38}{6} - \frac{14}{6} = -- =$	