

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

EVALUARE FINALĂ LA MATEMATICĂ

SENESTRUL al II-lea, CLASA a VI-a

Timp de lucru: 35 minute. Lucrarea se redactează cu pastă/cerneală albastră.
Lucrarea se redactează computerizat folosind platforma <https://www.liveworksheets.com>.

1. Calculați:

- ✧ $695\,697 + 895\,368 =$ _____
- ✧ $7 \cdot 8 - 25 =$ _____
- ✧ $34x(7 \times 2) + 19 =$ _____
- ✧ $78^{98} \times 78^{38} =$ _____
- ✧ $567 - (987^0 \times 193^1 + 1^{289}) =$ _____

2. Spuneți valoarea lui "x":

- ✓ $3 \cdot x - 6 = 0$, $X =$ _____
- ✓ $2 \cdot x - 2 = 4$, $X =$ _____
- ✓ $2 \cdot (x + 2) = 16$ $X =$ _____

3. Realizați următoarele calcule cu numere raționale ordinare fracționale sau numere întregi:

✧ $23 + 78 =$ _____

✧ $\frac{8}{7} + \frac{19}{7} =$ -----

✧ $89 - 89 =$ _____

✧ $\frac{8}{4} \cdot \frac{10}{5} =$ ----- = _____

✧ $23 - 178 =$ _____

✧ $\frac{35}{6} - \frac{17}{6} =$ ----- = _____

$$\diamond \frac{6}{2} \cdot \frac{8}{4} = \text{-----} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\diamond + 9 + 289 = \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$$

4. Rezolvați următoarele probleme și scrieți măsura unghiului cerut:

- În triunghiul dreptunghic ABC, $m(\angle ABC)=90^\circ$, $m(\angle BCA)=45^\circ$, aflați $m(\angle CAB)$.
 $m(\angle CAB)= \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

- În triunghiul ABC, $m(\angle ABC)=60^\circ$, $m(\angle BCA)=60^\circ$, aflați $m(\angle CAB)$.
 $m(\angle CAB)= \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

- În triunghiul ABC, $m(\angle ABC)=20^\circ$, $m(\angle BCA)=80^\circ$, aflați $m(\angle CAB)$.
 $m(\angle CAB)= \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$

BAREM DE NOTARE ȘI EVALUARE

LA MATEMATICĂ

SENESTRUL I, CLASA A VI-A, D.M.U./ D.M.A.

Descriptori de performanță

Item	Punctaje acordate		
	2 pct	1 pct	0,5 pct
I ₁	Scrie valoarea corectă a cinci calcule matematice	Scrie valoarea corectă a trei calcule matematice	Scrie valoarea corectă a unui calcul matematic
I ₂	Află valoarea corectă a trei necunoascute	Află valoarea corectă a două necunoascute	Află valoarea corectă a unei necunoascute
I ₃	Scrie valoarea corectă a opt calcule matematice	Scrie valoarea corectă a cinci calcule matematice	Scrie valoarea corectă a trei calcule matematice
I ₄	Află valoarea corectă măsurii a 3 unghiuri din fiecare triunghi	Află valoarea corectă măsurii a 2 unghiuri din fiecare triunghi	Află valoarea corectă măsurii a unui unghi dintr-un triunghi