

## Fișa nr. 20 MS Word

### Aplicații:

1. În folderul vostru din partiția D, creați un nou document Word numit *Rezolvări fișa nr. 20*.

### Formatare pagină:

- Dimensiunea hârtiei: A4;
- Marginile: **Narrow**;
- Orientarea paginii: Portret.

2. Adăugați documentului antet și subsol.

- Antetul să conțină numărul paginii, aliniat la dreapta, de forma **Page 1 of 1**
- Subsolul paginii să conțină textul **Aplicații Word**, aliniat în stânga, Arial Black, 14.

3. Inserați în document titlul *Rezolvări fișa nr. 20* (Maiandra GD, 16, Bold, aliniere centru, scris doar cu majuscule).

4. Adăugați paginilor o culoare de fundal galben deschis și o bordură galben închis, linie triplă (linie groasă în mijloc, două linii mai subțiri pe margini, 3 pt).

5. Inserați în document următorul tabel (încercați să reproduceți tabelul cât mai exact: text, alinierea textului, culori etc.)

Formele pronumelui personal sunt:

Forme		Persoana I		Persoana a II-a		Persoana a III-a			
		singular	plural	singular	plural	singular		plural	
		m. = f.	m. = f.	m. = f.	m. = f.	m.	f.	m.	f.
<b>N</b>		eu	noi	tu	voi	el	ea	ei	ele
<b>G</b>		–	–	–	–	lui	ei	lor	
<b>D</b>	accentuate	mie	nouă	ție	vouă				
	neaccentuate (clitice)	îmi, mi	ne, ni	îți, ți	vă, v-, vi	îi, i		le, li	
<b>Ac</b>	accentuate	mine	noi	tine	voi	el	ea	ei	ele
	neaccentuate (clitice)	mă, m-	ne	te	vă, v-	îl, l-, -l	o	îi, i-, -i	le
<b>V</b>		–	–	tu!	voi!	–	–	–	–

6. Utilizând meniul *Insert, Equation, Insert New Equation*, redactați în document următoarele (veți păstra nr. exercițiului ca în captură).

6. Se consideră numerele:

$$x = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{2010} - \frac{1}{2011} \text{ și } y = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \dots + \frac{1}{2009} - \frac{1}{2010}.$$

Calculează media aritmetică a numerelor  $x$  și  $y$ .

7. Rezolvă, în mulțimea numerelor raționale, ecuațiile:

a)  $x + 17 = 12$ ;

e)  $\frac{x}{3} - \frac{x-3}{4} = \frac{x+1}{6}$ ;

b)  $3x - 5 = 22$ ;

f)  $\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{5}{4}x - \frac{5}{6}\right) = 3x - \frac{1}{6}$ ;

c)  $5x + 4 = 7x + 1$ ;

g)  $0,(3)x + 1,5 = 1$ ;

d)  $2(x - 3) + 1 = 5 - 4(x - 2)$ ;

h)  $3 + |2x - 1| = 5$ .

8. a) Scoate factorii de sub radical  $\sqrt{648}$ .

b) Introdu factorii sub radical  $11\sqrt{3}$ .

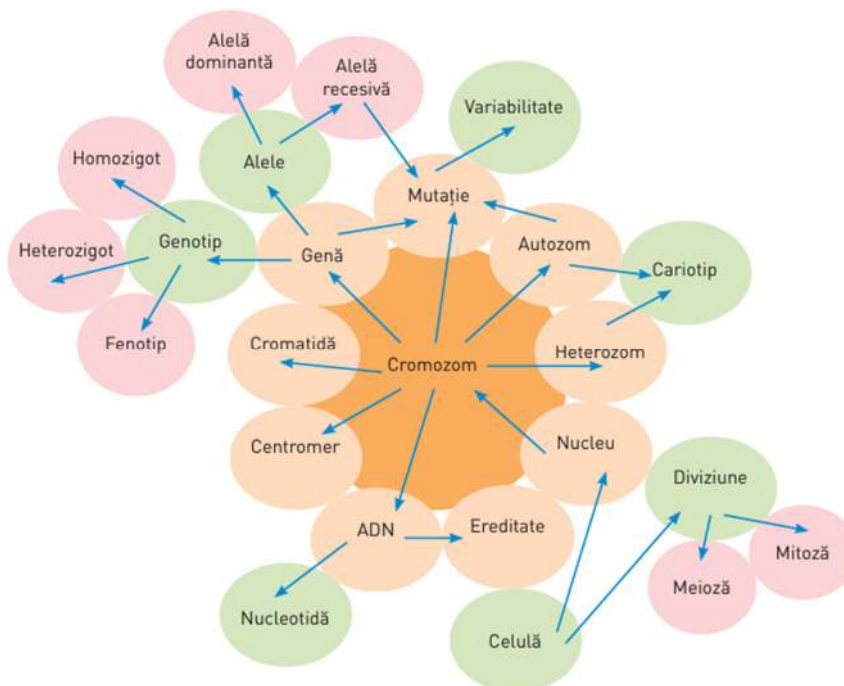
9. Compară numerele reale: a)  $2\sqrt{5}$  și  $3\sqrt{2}$ ; b)  $4\sqrt{3}$  și 7; c)  $5\sqrt{6}$  și  $6\sqrt{5}$ .

10. Stabilește care dintre afirmațiile următoare sunt adevărate și care sunt false:

a)  $|3 - 2\sqrt{3}| = 2\sqrt{3} - 3$ ; b)  $|3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}| = 3\sqrt{3} + 2\sqrt{6}$ ; c)  $|-4 - 2\sqrt{2}| = 4 + 2\sqrt{2}$ .

11. Raționalizează numitorul: a)  $\frac{5}{\sqrt{5}}$ ; b)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ; c)  $\frac{6}{5\sqrt{2}}$ ; d)  $\frac{5}{4\sqrt{3}}$ .

7. Inserați în document schema din următoarea captură (veți utiliza forme și veți respecta text, culori, săgeți etc.)



8. Adăugați documentului *Watermark* (din meniul Design) cu textul Aplicații Word, culoare roșie, semitransparent.