Numele și prenumele: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___
Școala Gimnazială Comuna Dumbrăvița, Cls. ___, Data: ____
psih. Dragomir Corneliu, profesor itinerant/ de sprijin

EVALUARE FINALĂ LA MATEMATICĂ

(elemente de algebră și geometrie plană)

activități de sprijin educațional pentru semestrul I, cls. a VII-a

1. Corelați cu răspunsul corect, după efectuarea calculelor:

raționalizați fracția $\frac{9}{3\sqrt{3}}$	$\frac{54}{35}$	$\frac{6}{7}\cdot\frac{8}{4}$	$237\sqrt{5}$
$7\sqrt{3}\cdot 7$	20	$\frac{5}{3}+\frac{13}{3}$	-1
$43\sqrt{3}-19\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	$435\sqrt{5}-198\sqrt{5}$	$\frac{48}{28}$
$4\sqrt{5}\cdot\sqrt{5}$	$24\sqrt{3}$	raționalizați fracția $\frac{7}{6\sqrt{5}}$	6
$\frac{9}{5}:\frac{7}{6}$	$49\sqrt{3}$	$(\sqrt{4}\cdot\sqrt{4})-5$	$\frac{7\sqrt{5}}{30}$

2. Calculați mărimile cerute pentru următoarele patrulatere:

Aflați lungimea laturei unui romb cu perimetrul de 20 cm.	***R:*** ___ ***cm.***
Aflați perimetrul unui trapez isoscel cu baza mare de 5 cm, baza mică de 3 cm și laturile egale de 4 cm.	***R:*** ___***cm.***
Aflați lungimea laturei unui pătrat cu aria de 9 cm^2.	***R:*** ___ ***cm.***
Scrieți măsura unghiului format de diagonalele unui pătat.	***R:***___^{0}
Calculați aria unui dreptunghi cu lungimea de 6 cm. și lățimea de 4 cm.	***R:*** ___ ***cm^2.***

3. Puneți răspunsul corect, după efectuarea calculelor:

scoateți de sub radical:		*introduceți sub radical:*	
$\sqrt{8}$ *este*		$2\sqrt{3}$ *este*	
$\sqrt{27}$ *este*		$7\sqrt{2}$ *este*	
$\sqrt{48}$ *este*		$3\sqrt{5}$ **este**	
$\sqrt{125}$ *este*		$1\sqrt{2}$ *este*	
$\sqrt{12}$	$3\sqrt{3}$	$4\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$
$2\sqrt{2}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{98}$	$5\sqrt{5}$

Mult succes!

Apăsați pe FINISH, apoi pe plic, compeltați formularul și expediați pe adresa de e-mail a profesorului vostru de sprijin lucrarea.