

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
$\frac{9}{5} \cdot \frac{7}{6}$	$49\sqrt{3}$	$(\sqrt{4} \cdot \sqrt{4}) - 5$	$\frac{7\sqrt{5}}{30}$

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 pătrat.	R: ____°
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**, completați formularul și
 expediați pe adresa de e-mail a profesorului vostru de sprijin lucrarea.