

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU CURRICULUM ȘI
EVALUARE**

Raionul

Localitatea

Instituția de învățământ

Numele, prenumele elevului

MATEMATICA

**PRETESTARE
CICLUL LICEAL**

Profil real

03 aprilie 2023

Timp alocat: 180 de minute

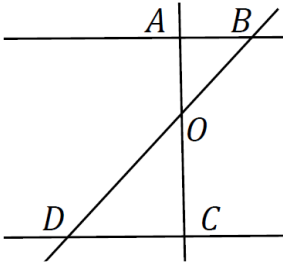
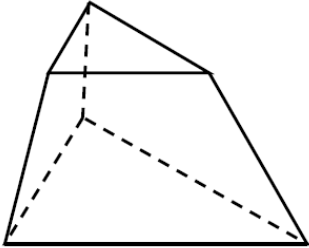
Rechizite și materiale permise: *pix cu cerneală albastră, creion, riglă, radieră.*

Instrucțiuni pentru candidat:

- Citește cu atenție fiecare item și efectuează operațiile solicitate.
- Lucrează independent.

Îți dorim mult succes!

Punctaj acumulat _____

<p>7.</p>	<p>În desenul alăturat, secanta AC este perpendiculară dreptelor paralele AB și DC și intersectează secanta BD în punctul O, astfel încât $DO = 3 \cdot OB$. Determinați aria triunghiului DCO, dacă $BD = 20$ cm și $AB = 4$ cm.</p> <p><i>Rezolvare:</i></p>		<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>
<p>8.</p>	<p>Într-un trunchi de piramidă triunghiulară regulată, laturile bazelor sunt de 6 cm și 3 cm, iar înălțimea este de 1 cm. Determinați măsura în grade a unghiului, format de muchia laterală cu planul bazei mari.</p> <p><i>Rezolvare:</i></p>		<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8</p>
<p><i>Răspuns:</i> _____.</p>				

