



**EVALUAREA NAȚIONALĂ PENTRU ABSOLVENȚII CLASEI a VIII-a**

**Anul școlar 2020 - 2021**

**Matematică**

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de două ore.





**5p** 6. În tabelul următor sunt înregistrate punctajele obținute de elevii unei clase la un test de cultură generală:

Punctaj	40	50	60	70	80	90	100
Număr de elevi	2	4	5	2	4	2	1

Media aritmetică a punctajelor obținute de elevii participanți la test este:

a) 60,9  
b) 66  
c) 69,5  
d) 69

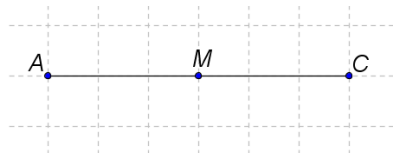
**SUBIECTUL al II-lea**

*Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.*

**(30 de puncte)**

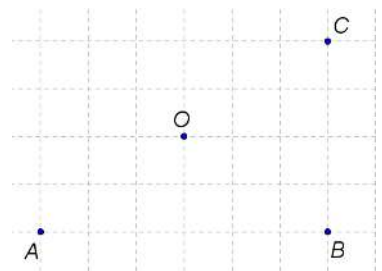
**5p** 1. În figura alăturată sunt reprezentate punctele  $A$ ,  $M$  și  $C$ . Punctul  $C$  este simetricul punctului  $A$  față de punctul  $M$ . Dacă  $AM = 3\text{cm}$ , atunci segmentul  $CM$  are lungimea egală cu:

a) 3 cm  
b) 4 cm  
c) 6 cm  
d) 9 cm



**5p** 2. În figura alăturată sunt reprezentate punctele  $A$ ,  $B$ ,  $C$  și  $O$ , astfel încât  $A$ ,  $B$  și  $C$  sunt situate la distanțe egale față de punctul  $O$ , iar punctele  $A$ ,  $O$  și  $C$  sunt coliniare. Măsura unghiului  $ABC$  este egală cu:

a)  $120^\circ$   
b)  $90^\circ$   
c)  $60^\circ$   
d)  $30^\circ$















**(3p) b)** Calculează distanța de la punctul  $A$  la planul  $(A'D'C)$ .

