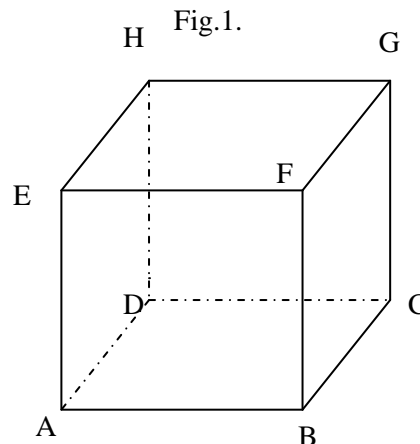


Evaluare - paralelism

1. Fie cubul din figura 1. Numiți câte un exemplu de dreaptă ce conține muchie acubului și este:



- a) Paralelă cu CG: _____
- b) Concurentă cu CG: _____
- c) Paralelă cu AD: _____
- d) Paralelă cu DH: _____
- e) Concurentă cu DC: _____

2. Fie figura 2. Completați enunțurile de mai jos astfel încât să obțineți propoziții adevărate:

- a) Toate unghiurile interne din figură sunt: _____
- b) Toate unghiurile externe din figură sunt: _____
- c) Unghiurile 1 și 6 formează o pereche de unghiuri _____
- d) Unghiurile 4 și 5 formează o pereche de unghiuri _____
- e) Un exemplu de unghiuri alterne interne este _____
- f) Un exemplu de unghiuri interne de aceeași parte a secantei este _____
- g) Dacă $\hat{3} \equiv \hat{8}$ atunci dreptele a și b sunt _____

3. Fie figura 3. Determinați numărul natural x astfel încât dreptele d_1 și d_2 să fie paralele iar apoi determinați măsurile unghiurilor $\hat{1}$, $\hat{2}$, $\hat{3}$.

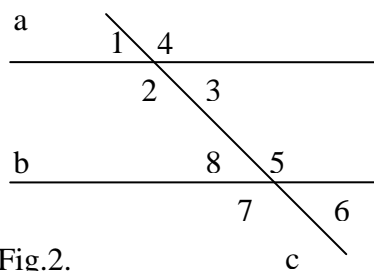


Fig.2.

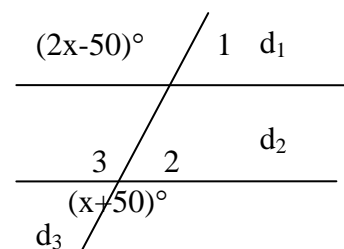


Fig.3.

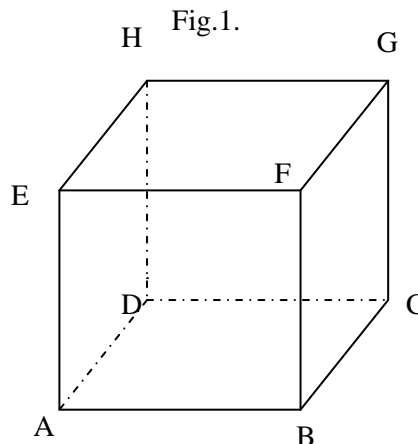
- Timp de lucru, 30 minute
- Barem de corectare,

Ex.	1	2	3	of
Nr.pct.	20p	28	42p	10p

Evaluare - paralelism

1. Fie cubul din figura 1. Numiți câte un exemplu de dreaptă ce conține muchie acubului și este:

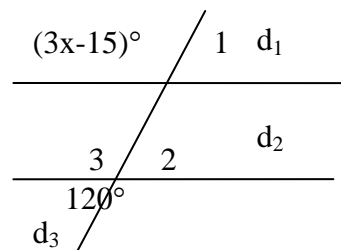
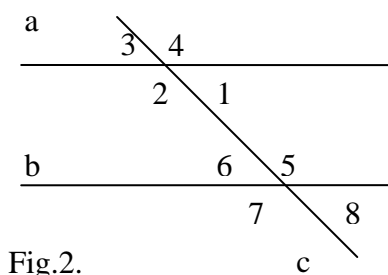
- a) Paralelă cu HE: _____
- b) Concurentă cu FE: _____
- c) Paralelă cu AB: _____
- d) Paralelă cu BC: _____
- e) Concurentă cu BF: _____



2. Fie figura 2. Completați enunțurile de mai jos astfel încât să obțineți propoziții adevărate:

- a) Toate unghiurile interne din figură sunt: _____
- b) Toate unghiurile externe din figură sunt: _____
- c) Unghiurile 3 și 6 formează o pereche de unghiuri _____
- d) Unghiurile 4 și 7 formează o pereche de unghiuri _____
- e) Un exemplu de unghiuri alterne externe este _____
- f) Un exemplu de unghiuri externe de aceeași parte a secantei este _____
- g) Dacă $m(\sphericalangle 2) + m(\sphericalangle 6) = 180^\circ$ atunci dreptele a și b sunt _____

3. Fie figura 3. Determinați numărul natural x astfel încât dreptele d_1 și d_2 să fie paralele iar apoi determinați măsurile unghiurilor $\hat{1}$, $\hat{2}$, $\hat{3}$.



- Timp de lucru, 30 minute
- Barem de corectare,

Ex.	1	2	3	of
Nr.pct.	20p	28	42p	10p