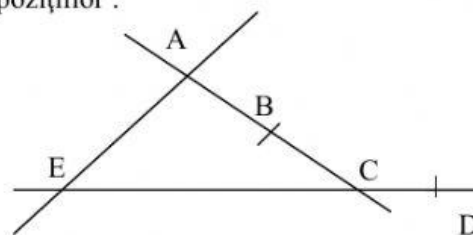


Dreapta Test de evaluare

1. Pentru figura alăturată, precizați valoarea de adevăr a propozițiilor :

- a) $E \in CD$
- b) $D \in (DC)$
- c) $B \in [BC]$
- d) $A \in [ED, B]$
- e) A, B, C coliniare
- f) $[AC]$ și $[AB]$ opuse



- 2. Prin două puncte distincte trece
- 3. Două drepte coplanare care nu au niciun punct comun sunt drepte
- 4. Două segmente sunt congruente dacă
- 5. Asociați fiecărei notații din prima coloană răspunsul corect din cea de-a doua coloană :

a) $[AB]$	1) semiplan
b) (d, M)	2) dreaptă
b) $[CD]$	3) segment
c) EF	4) semidreaptă
	5) plan

6. Desenați :

- a) o dreaptă notată MN, punctul $P \in MN$ și $F \notin MN$.
- b) un segment notat $[AB]$ cu lungimea de 5 cm ;
- c) două segmente congruente;
- d) două drepte concurente;
- e) un plan α , punctul $P \notin \alpha$, dreapta $a \subset \alpha$.

7. Pe o dreaptă d se aleg punctele A, B, C, D în această ordine astfel încât $AB=6$ cm, $BC=4$ cm, $CD=10$ cm. Fie M, N, P respectiv mijloacele segmentelor $[AB]$, $[BC]$, $[CD]$. Arătați că $[MN] \equiv [CP]$.

8. Fie A, B, C trei puncte coliniare în această ordine, punctul E este mijlocul segmentului $[AB]$. Dacă $AE = 4$ cm și $EC = 10$ cm reprezentați grafic și calculați lungimile segmentelor $[AB]$, $[BC]$ și $[AC]$.