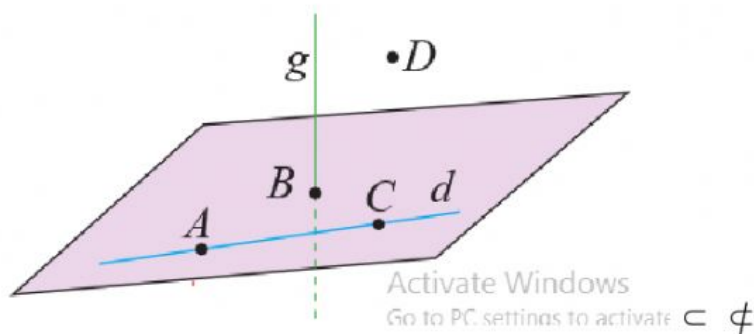


FIȘĂ DE LUCRU – POZIȚII PUNCTE, DREPTTE, PLANE

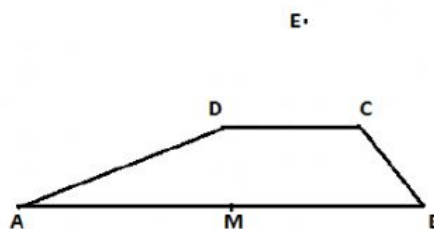
1. Urmăriți figura de mai jos și completați cu unul dintre simbolurile potrivite $\in$, $\notin$, $\subset$, $\not\subset$, pentru a obține enunțuri matematice adevărate. $\notin \in \not\subset \subset \notin \in \subset \not\subset$



- | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a) $D \subset (ABC)$ | c) $d \subset (ABC)$ | e) $CD \subset (ABC)$ | g) $C \subset (d, B)$ |
| b) $B \subset d$ | d) $g \subset (ABC)$ | f) $BC \subset (BCD)$ | h) $AC \subset (BCD)$ |

2. ABCD din figura următoare este un trapez, iar E nu este în planul trapezului, iar M este mijlocul lui AB. Completați propozițiile specificând pozițiile relative ale dreptelor:

- AB și CD sunt
- EA și CD sunt
- EA și EB sunt
- EA și BC sunt
- MA și AB sunt
- AD și BC sunt
- AC și BD sunt



3. ABCDEFGH din figura următoare este un paralelipiped dreptunghic. Stabiliți valoarea de adevăr a propozițiilor:

- AB și CD sunt concurente.
- AB și CG sunt coplanare.
- AD și FD sunt necoplanare.
- DF și BH sunt concurente.
- AD și FG sunt paralele.

