

**Recapitulare – Drepte paralele, unghiul a dou drepte, dreapt paralel cu un plan, plane paralele**

1. Fie paralelipipedul dreptunghic ABCDEFGH. Unghiul format de dreptele EA i BC este:  
a)  $\sphericalangle$ EAB                      b)  $\sphericalangle$ EAD                      c)  $\sphericalangle$ EAC                      d)  $\sphericalangle$ EDA
2. Fie paralelipipedul dreptunghic ABCDEFGH. Selectați toate dreptele paralele cu planul (EAD)  
a) FB                      b) AD                      c) HG                      d) BG
3. Fie cubul ALGEBRIC. M sura unghiului format de dreptele AG i CR este egal cu  $^{\circ}$ .
4. Fie cubul ALGEBRIC. M sura unghiului format de dreptele AE i RI este egal cu  $^{\circ}$ .
5. Fie cubul ALGEBRIC. M sura unghiului format de dreptele AC i BI este egal cu  $^{\circ}$ .
6. Fie cubul ALGEBRIC. M sura unghiului format de dreptele AB i LI este egal cu  $^{\circ}$ .
7. Fie  $ABCA'B'C'$  o prism drept cu baza triunghiul ABC dreptunghic isoscel în C. M sura unghiului format de dreptele AB i  $B'C'$  este egal cu  $^{\circ}$ .
8. Fie SABCD o piramid patrulater . Punctele M și N sunt mijloacele laturilor BC, respectiv SC. M sura unghiului format de dreptele MN i SB este egal cu  $^{\circ}$ .
9. Fie VABCD o piramid patrulater . Stabiliți valoarea de adevăr a propoziției  $AD \parallel (VBC)$ .  
a) Adevărat                      b) Fals
10. Fie paralelipipedul dreptunghic ABCDEFGH. Stabiliți valoarea de adevăr a propoziției:  $(ADE) \parallel (BFC)$ .  
a) Adevărat                      b) Fals
11. Fie paralelipipedul dreptunghic ABCDEFGH. Stabiliți valoarea de adevăr a propoziției:  $(ADE) \parallel (BCD)$ .  
a) Adevărat                      b) Fals
12. Fie cubul PREMIANT cu  $\{O\} = PE \cap MR, \{Q\} = NI \cap TA$  și S mijlocul muchiei RE. Selectați planele paralele cu (OQS).  
a) (PRM)                      c) (MTI)  
b) (PRA)                      d) (MNT).
13. Fie cubul PREMIANT cu  $\{O\} = PE \cap MR, \{Q\} = NI \cap TA$  și S mijlocul muchiei RE. Selectați planele secante cu (OQS).  
a) (PRM)                      c) (ARE)  
b) (PRA)                      d) (TNE).
14. Fie SABCD o piramidă patrulateră regulată, unde M și N sunt mijloacele muchiilor BC , respectiv SC , iar  $\{O\} = AC \cap BD$ . Selectați planele paralele cu (OMN).  
a) (SCD)                      b) (SAB)                      c) (SAD).
15. Fie SABCD o piramidă patrulateră regulată, unde M și N sunt mijloacele muchiilor BC , respectiv SC , iar  $\{O\} = AC \cap BD$ . Selectați planele paralele cu (OMN).  
a) (SCD)                      b) (SAB)                      c) (SAD)