

Examen Geometrie
gr. 3/4

29.01.2021

Varianta 1

Problema 3 Fie ABC un triunghi oarecare, ascuțit unghi, AA_1 bisectoarea unghiului A , BB_1 înălțimea din B . ($A_1 \in BC$, $B_1 \in CA$).
Fie $\{P\} = AA_1 \cap BB_1$.

Exprimați vectorul de poziție al punctului P , \vec{r}_P în funcție de $\vec{r}_A, \vec{r}_B, \vec{r}_C$ și de elementele triunghiului ABC (laturi, unghiuri).

29.01.2021

Examen Geometrie

gr. 314

Varianta (2)

Problema 3. Fie ABC un triunghi oarecare, ascutitunghi, AA_1 înălțimea din A , $A_1 \in BC$, BB_1 mediana din B , $B_1 \in CA$.
Fie $\{P\} = AA_1 \cap BB_1$.

Exprimați vectorul de poziție al lui P , \vec{r}_P , în funcție de $\vec{r}_A, \vec{r}_B, \vec{r}_C$ și de elementele triunghiului ABC (laturi, unghiuri).