

Dragi učenici,

nastavljamo dalje s ortogonalnom projekcijom.

Prije početka, molim vas da provjerite rješenja od zadnjeg sata.

$$79.) \quad \begin{array}{ll} \text{a) } H' = E & \text{b) } E' = H \\ \text{c) } D' = C & \text{d) } B' = A \text{ i } C' = D \end{array}$$

$$80.) \quad \begin{array}{ll} \text{a) } B' = B \text{ i } H' = G & \text{b) } A' = A \text{ i } G' = C \\ \text{c) } F' = E \text{ i } D' = D & \text{d) } E' = E \text{ i } C' = G \end{array}$$

Otvorite udžbenik na stranici 109 i pročitajte tekst pod naslovom „Udaljenost točke od ravnine“ te proučite primjer 12.

Otvorite bilježnice i zapišite:

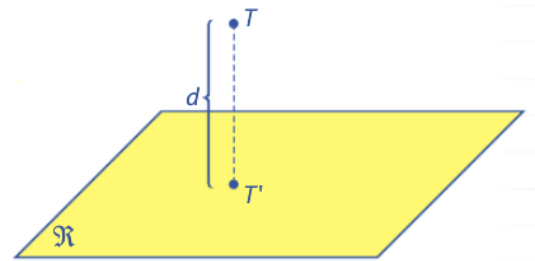
### UDALJENOST TOČKE OD RAVNINE

Udaljenost točke od ravnine jednaka je udaljenosti te točke od njezine ortogonalne projekcije na danu ravninu.

Zapisujemo:

$$d(T, \pi) = |TT'| = d$$

Sa  $\pi$  označavamo ravninu.



Udaljenost točke od ravnine je najmanja udaljenost između te točke i bilo koje točke te ravnine.

Zadatak 1: strana 109, zadatak 89

Pročitajte i proučite primjer 13

Uočite kako postoje dva slučaja u rješavanju zadatka i da se oba zadatka rješavaju preko Pitagorinog poučka za koji se nadam da se svi sjećate!  $c^2 = a^2 + b^2$

Pogledajte video (najsličniji koji sam mogla naći ovom tipu zadatka)

<https://www.youtube.com/watch?v=rpcsgzqU7C8>

Riješite zadatak 93 na stranici 111.

To bi bilo to za danas!

Sretno!

Vaša,

Maja B.