

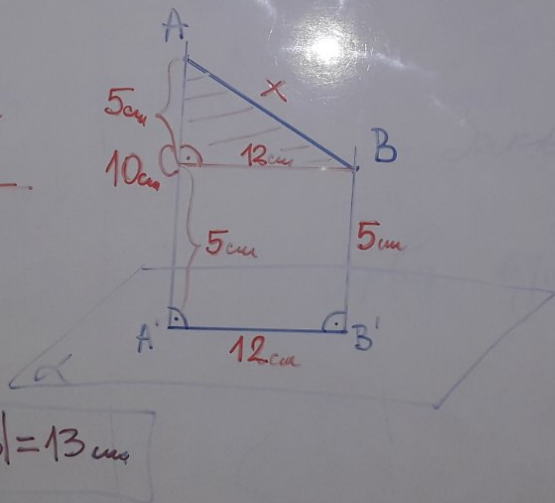
6.10.2020. ОРТОГОНАЛНА ПРОЈЕКЦИЈА

ПР. 1) ИЗРАЧУНАТИ ДУЖИНУ ДУЖИ АВ, АКО ЈЕ:

81. б) $A'B' = 12 \text{ cm}$
 $AA' = 10 \text{ cm}$
 $BB' = 5 \text{ cm}$
 $AB = ?$

$$X^2 = 12^2 + 5^2$$
$$X^2 = 144 + 25$$
$$X^2 = 169$$

$$X = 13 \text{ cm} \Rightarrow |AB| = 13 \text{ cm}$$



85. в) $AA' = 3 \text{ cm}$
 $BB' = 8 \text{ cm}$
 $AB = 13 \text{ cm}$
 $A'B' = ?$

$$13^2 = 5^2 + X^2$$
$$169 = 25 + X^2$$
$$X^2 = 144$$

$$X = 12 \text{ cm} \Rightarrow |A'B'| = 12 \text{ cm}$$

