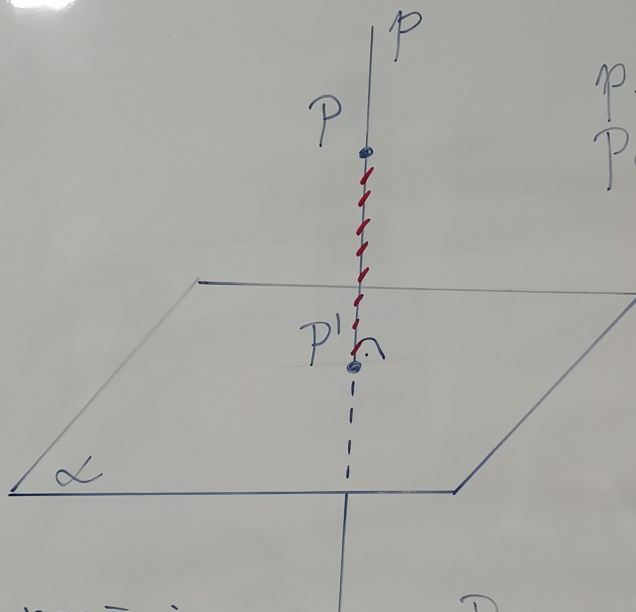




16.10.2020.

Расстојање тачке од равни



PP' - расстојање тачке P од равни α

Нека је r права која садржи тачку P и нормална је на раван α и нека r иродије раван α у тачки P' .
Дужина дужи PP' представља расстојање тачке P од равни α .

1.

Тачка
пројек
раван

2.

Тачка N
праве n

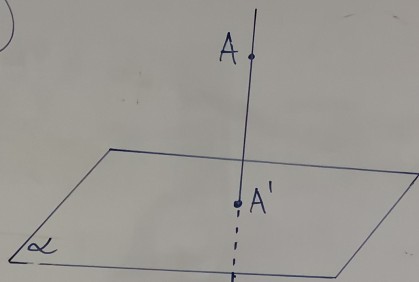
равни

$\perp d$
 $\in p$

равни α
тачку P
нека p
и p'
тачка
ни α .

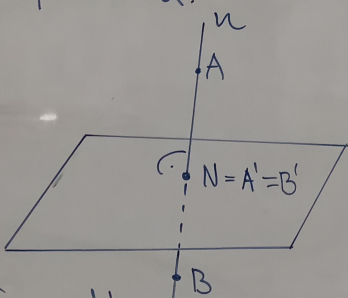
Ортогонална пројекција

1.



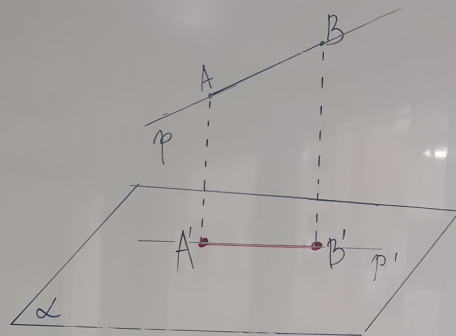
Тачка A' је ортогонална пројекција тачке A на раван α .

2.



Тачка N је ортогонална пројекција праве n ($n \perp \alpha$) на раван α .

3.



Дужи $A'B'$ је ортогонална пројекција дужи AB на раван α

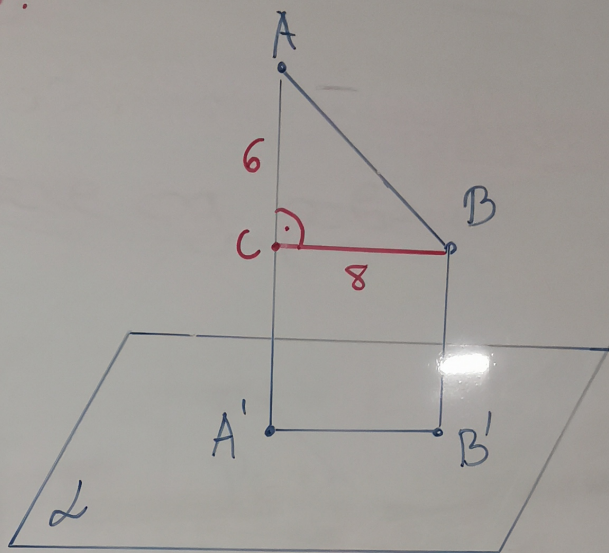
① $p \perp \alpha = \{P\}$
 $AB > A'B'$

② $p \parallel \alpha$
 $AB = A'B'$



16.10.2020.

81. a) $A'B' = 8\text{cm}$
 $AA' = 24\text{cm}$
 $BB' = 18\text{cm}$
 $AB = ?$



1.

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

$$AB^2 = 6^2 + 8^2$$

$$AB^2 = 36 + 64$$

$$AB^2 = 100$$

$$AB = \sqrt{100}$$

$$AB = 10\text{cm}$$

Зонам: 79, 80, 818,

Мат
упо
раб

2.

Матка
упабе