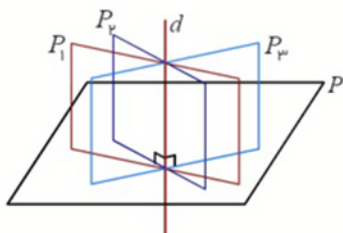


توجه:

چند مورد مرتبط با تعامد:

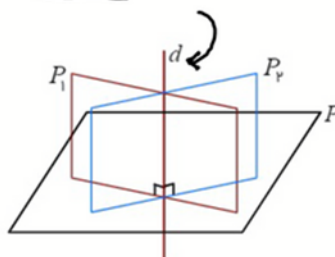
- اگر یک خط بر صفحه‌ای عمود باشد، بی‌شمار صفحه از آن خط گذر کرده و بر آن صفحه عمود است.



$$d \perp P \Rightarrow P_1 \perp P, P_2 \perp P, P_3 \perp P, \dots$$

- اما: اگر خط بر صفحه عمود نباشد (موازی یا متقاطع مایل)، آنگاه فقط یک صفحه از خط عبور می‌کند که بر آن صفحه عمود باشد.

اگر دو صفحه‌ی متقاطع بر صفحه‌ی دیگری عمود باشند، فصل مشترک آن‌ها نیز بر آن صفحه عمود است.

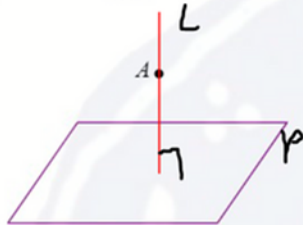


$$P_1 \perp P, P_2 \perp P \Rightarrow d \perp P$$

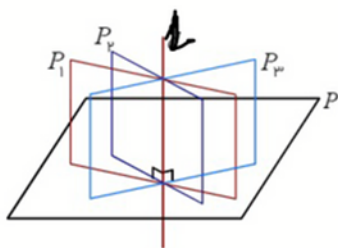
با استفاده از نکات بالا پاسخ دهید:

پای تخته!

۱. نقطه‌ی A خارج یک صفحه قرار دارد. با ذکر دلیل مشخص کنید چند صفحه وجود دارد که از A گذشته و بر صفحه عمود باشد.











از A یک خط L را عمود بر صفحه P رسم می‌کنیم، اکنون از خط L بی‌شمار صفحه مثل P_1, P_2, P_3, \dots عبور می‌کنیم بر L عمود است



پاسخ دهید (۱)



تصویر مشاهده شده	زاویه‌ی دید
	 <p>نمای راست</p>
	 <p>نمای روبه‌رو</p>
	 <p>نمای از بالا</p>
	 <p>نمای از پایین</p>

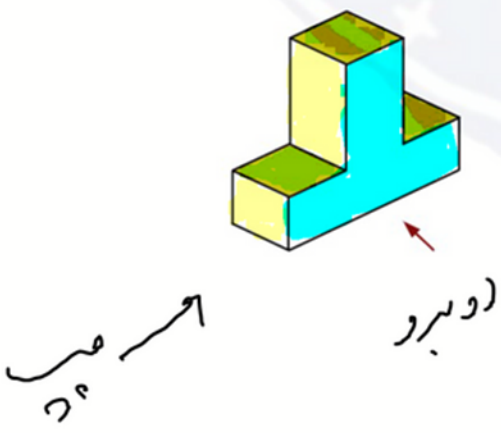


بی؛ خرداد ۱۴۰۳

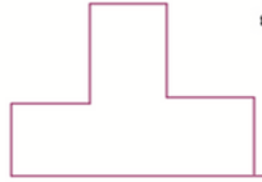
شکل مقابل، نمای بالا، روبه‌رو و سمت چپ را رسم کنید.

پاسخ

به روش گفته شده و با قدری دقت؛



چپ

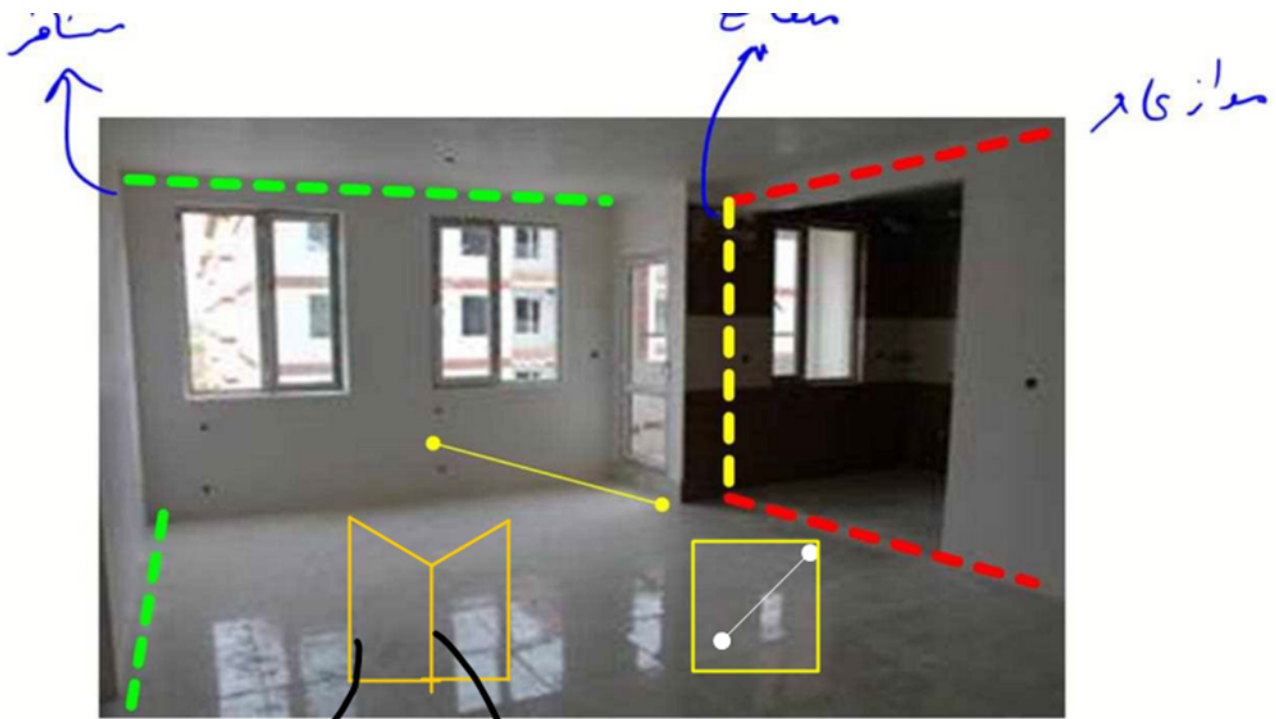


روبرو



بالا





دفتر

نفل
مشترک برآف عسود میہ

