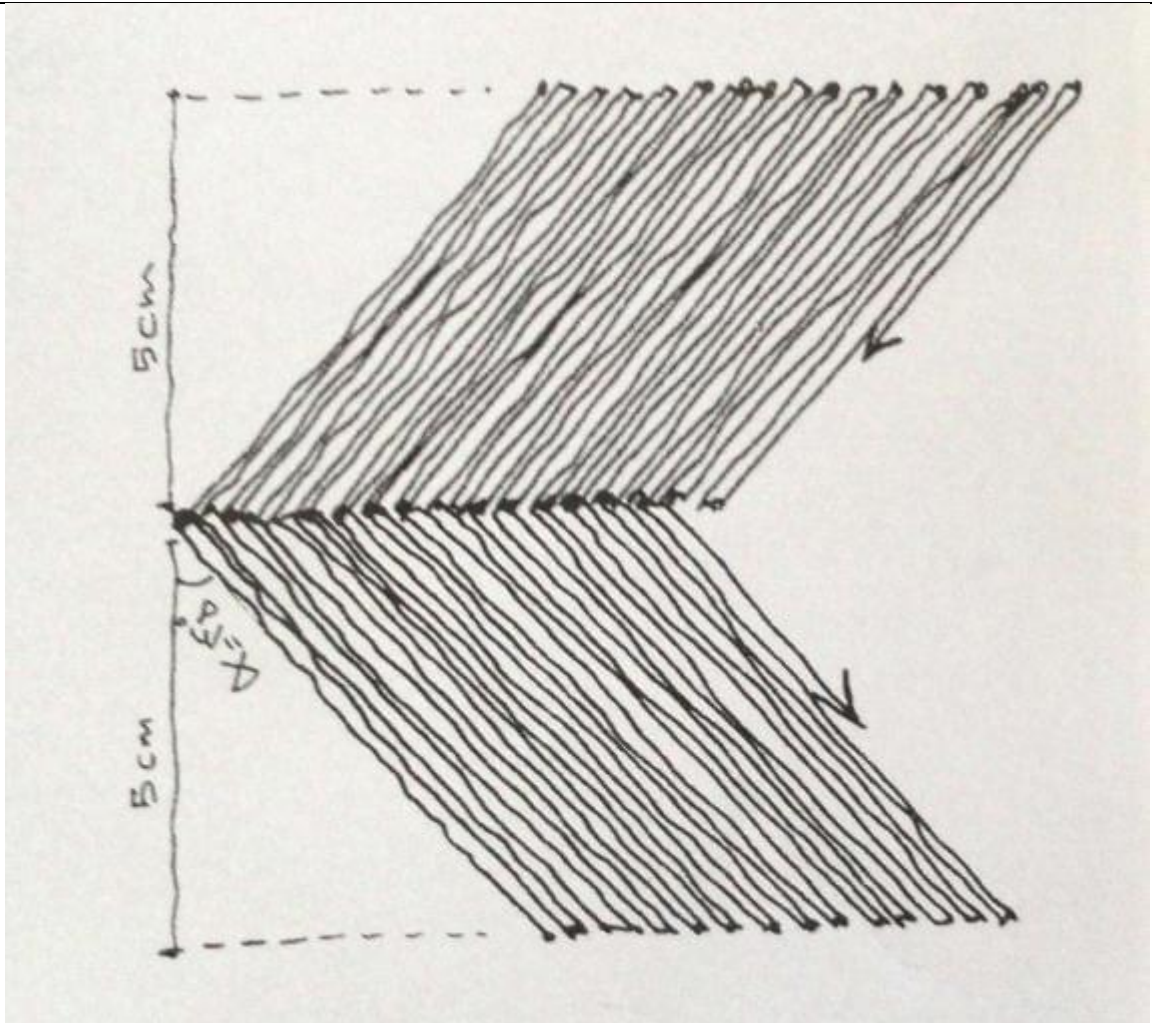


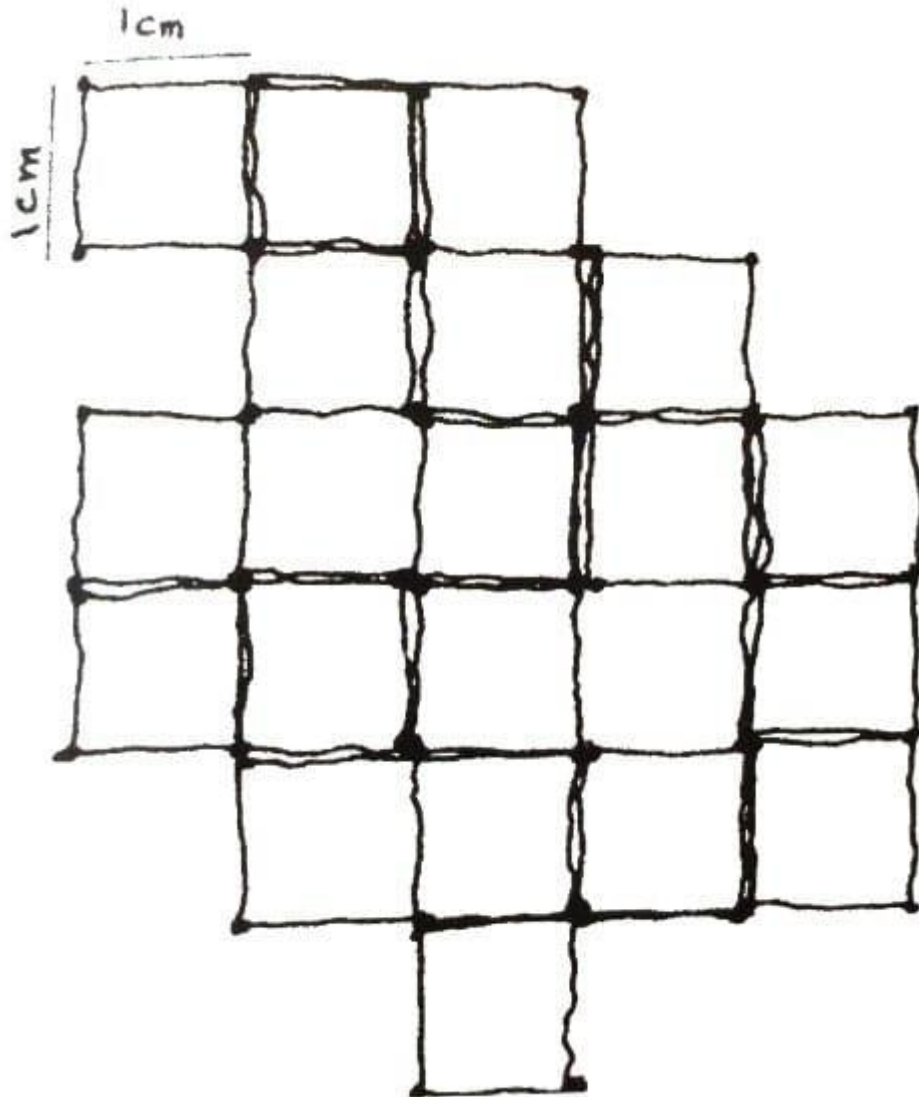


مقطع تحصیلی: کاردانی ■ رشته معماری ترم تابستان سال تحصیلی: 1398-1399		
نام درس: معماری جهان اسلامی نام و نام خانوادگی مدرس: مهرا ن رضایی		
آدرس email مدرس <a href="mailto:mehranrezaie056@gmail.com">mehranrezaie056@gmail.com</a> تلفن همراه مدرس: 09125616244		
جزوه درس بیان معماری	مربوط به هفته	چهارم ■
text: دارد ■ ندارد □	voice: دارد □ ندارد ■	power point: دارد □ ندارد ■
<p>ورق A3 را به خط ها موازی با فاصله ی 5 سانتی متری تقسیم کرده و با خط لرزان با زاویه 45 درجه نسبت به خط افق و با خط لرزان بدون برداشتن دست از کاغذ ، کل صفحه را ترسیم کنید. این تمرین به شما قدرت ترسیم خطوط موازی با زاویه مشخص را می دهد.</p>		



## تمرین مربع 2:

ترسیم مربع های به اندازه 1 سانتی متر در 1 سانتی متر در کل صفحه A3 بدون برداشتن دست رسم کنید و هرگز نباید از خط کش استفاده کنید.

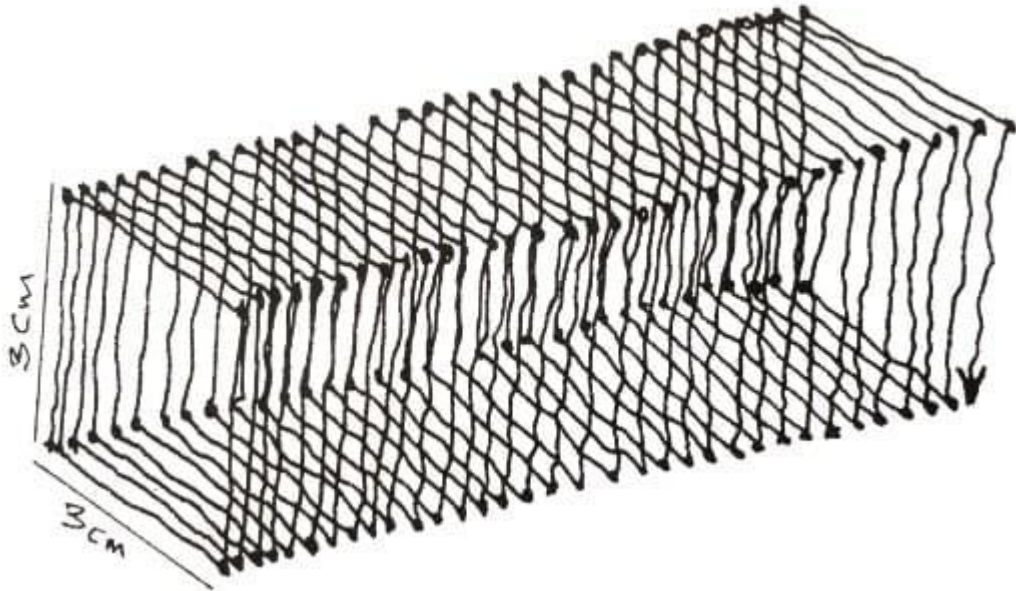


تمرین مربع 3:

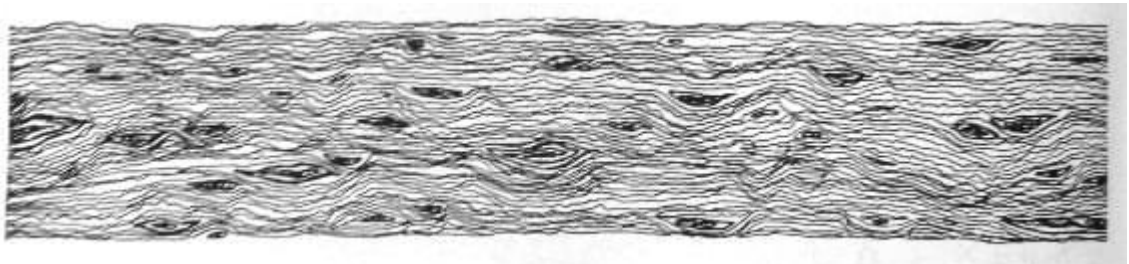
ترسیم یه مربع به اندازه 3 سانتیمتر در 3 سانتیمتر و یا 5 سانتیمتر در 5 سانتیمتر و استفاده از خط لرزان برای ایجاد یک تونل با مقطع مربع و به و طول کل A3. در عرض A3 باید بین 5 تا 6 تونل از این مربع ها ترسیم شود. دقت کنید دست از روی



کاغذ بردارید و اجازه بدهید دست به ترسیم این مربع ها عادت کند.



تمرین بافت چوب:



با خود نويس در طول کاغذ شروع به ترسیم بافت چوب کرده ، طوری که کل A3 تا انتها عرض آن با بافت چوب پر شود. این تمرین دست شما را برای ترسیم بافت در مراحل بعدی آماده می کند و شما به ترسیم بافتی ظریف و قدرتمند عادت می کنید