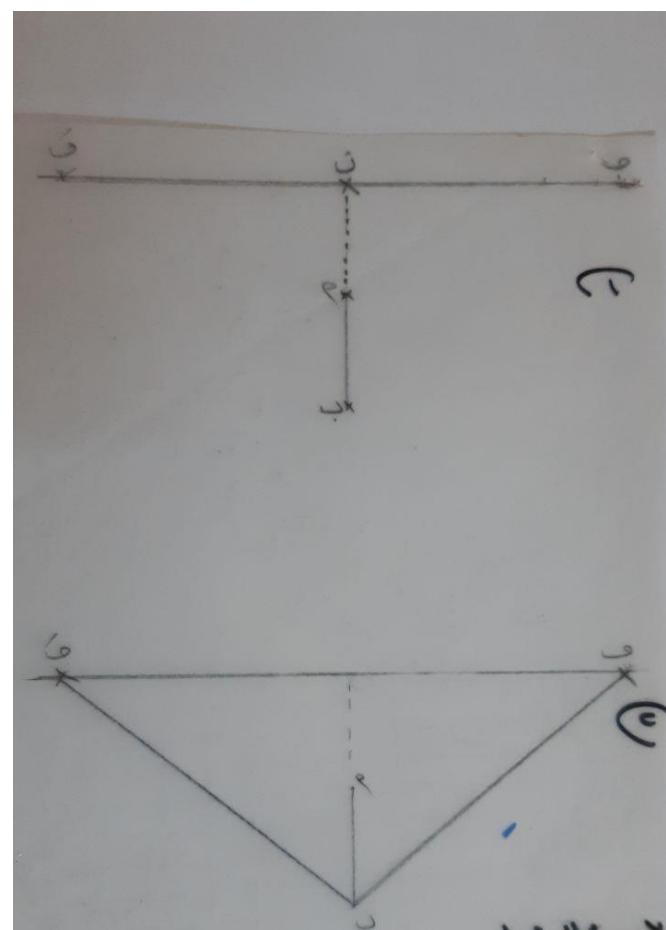


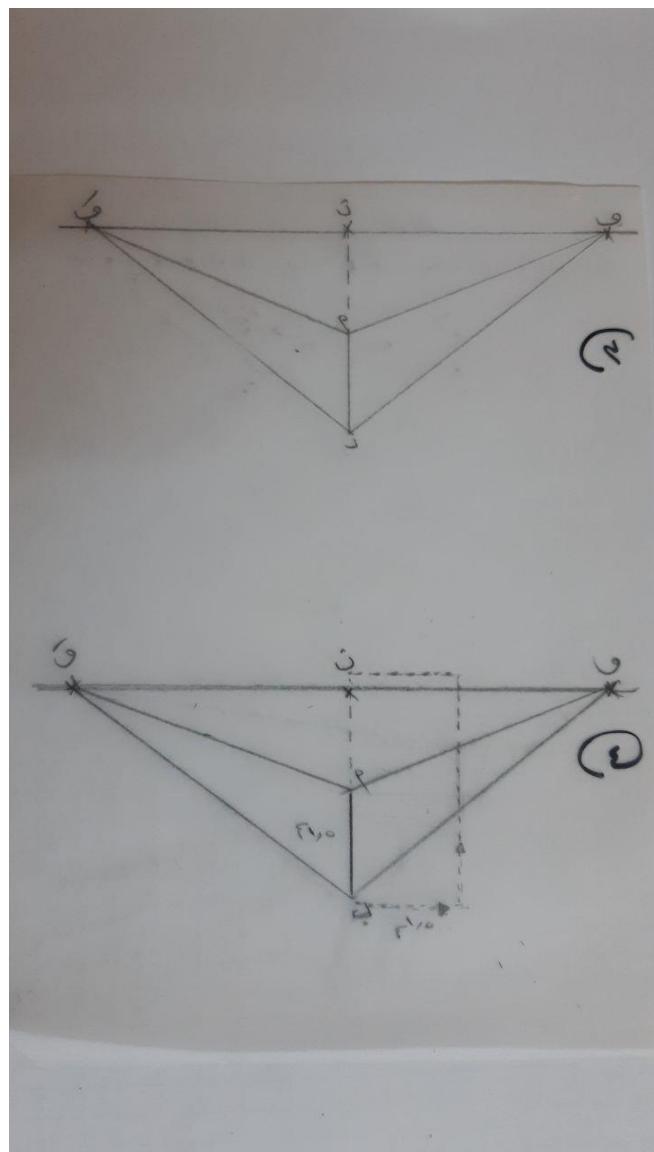
علم المنظور

أ.م زينا سالم

مكعب منظور من زاوية اسفل مستوى نظر المشاهد

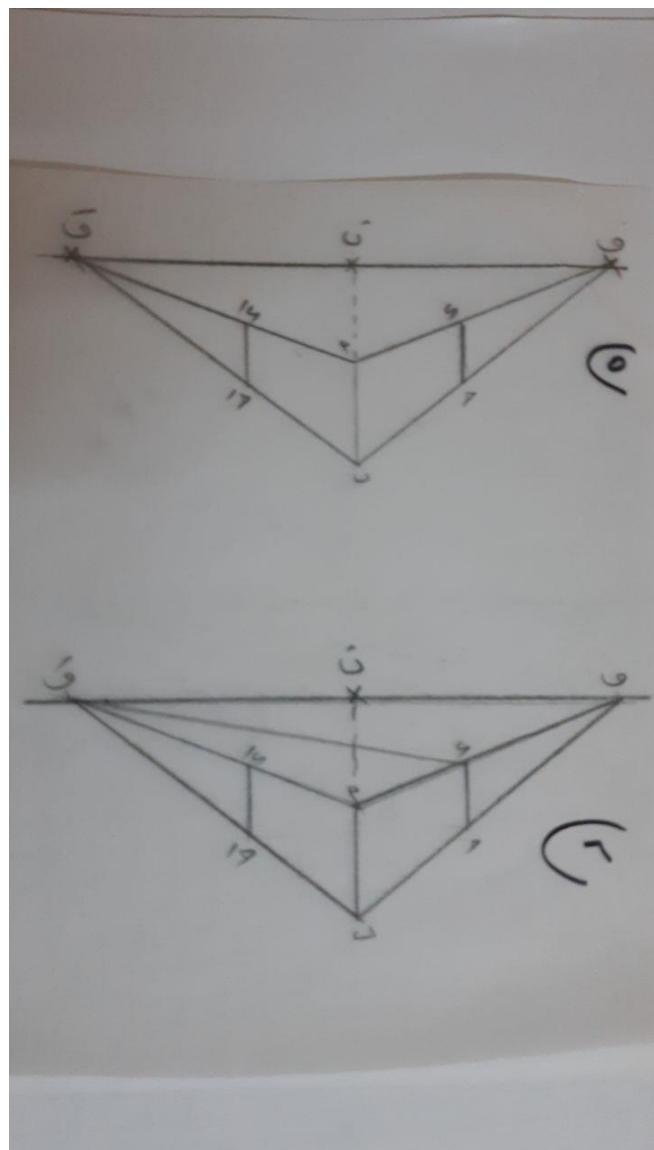


نرسم مستوى النظر ثم نعين نقطة النظر مع نقطتي المسافة وبعد ذلك نعين القطر (ب،ن) من نقطة (ب) ويكون متلاشيا في نطة النظر المركزية بعد ذلك نحدد مسافة محددة مسبقا تمثل ارتفاع المكعب ووتواشر على القطر (ب،ن) وتكون معلومة القياس مثلا 1.5 سم بعد ذلك من زاوية (ب) نستخرج ضلعي المكعب في الأسفل وذلك عن طريق تلاشيهما في نقطتي المسافة (ق،ق) فيتكون لنا الضلعان (ب،ق) و (ب،ق).

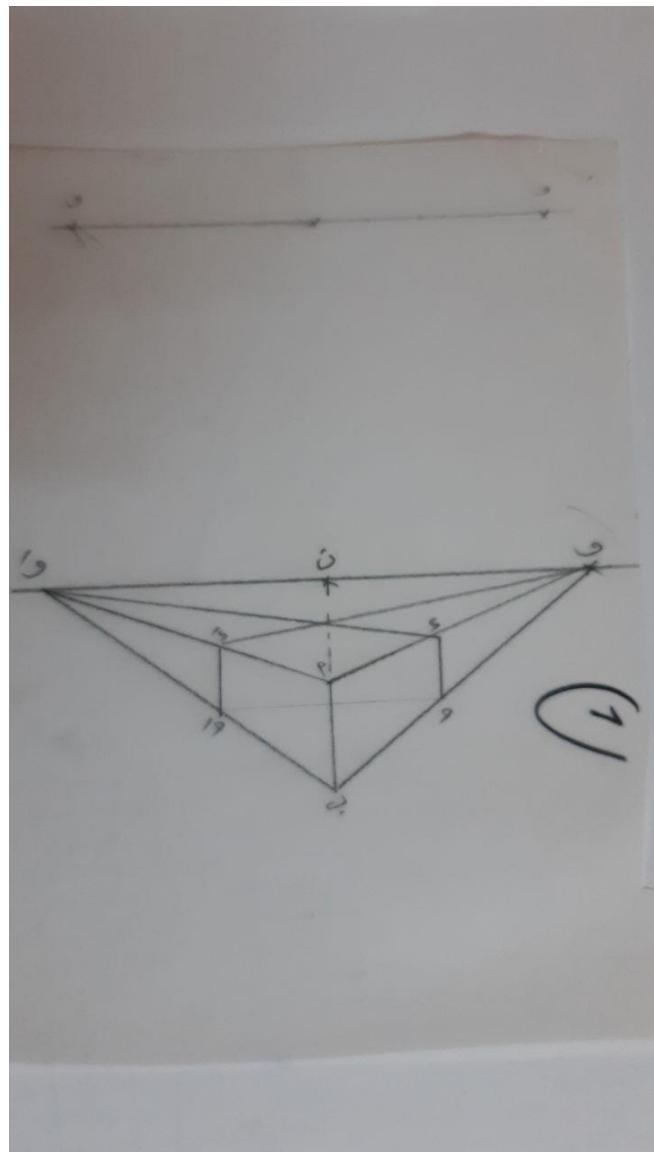


نلاشي الصلعين في الأعلى في نقطتي المسافة (أ,ق) و(أ,ق).

نأخذ قياس ارتفاع 1.5 سم ونؤشر خط وهمي من زاوية (ب) قياسه أيضا 1.5 الى اليمين والى ايسار وبعد ذلك الى الأعلى من الجانبين وصعوداً الى مستوى النظر ، في هذه الحالة سيتم قطع الاشلاع من الجهتين من الأعلى والاسفل ويكون لنا من النقاط الأربع (د,ج- د,ج) فيظهر لنا عمق المكعب.



من النقطتان (د، د) نكمل الجزء العلوي للمكعب بسحب خطين الى نقطتي المسافة فيتكون لدينا الجزء العلوي للمكعب المنظور من زاوية



يتكون لدينا مكعب منظور من زاوية واسفل مستوى نظر المشاهد ارتفاعه 1.5 سم