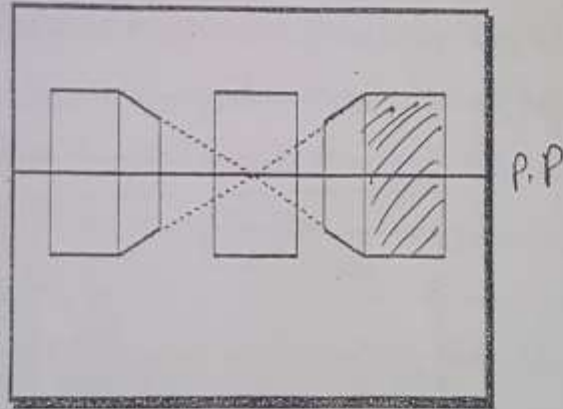


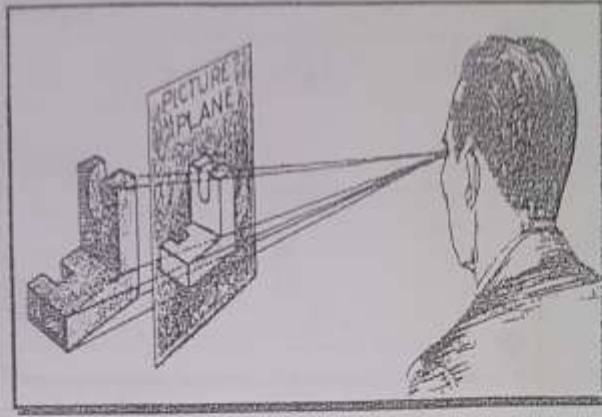
الشكل رقم ( ٢٠٠ )

الشكل رقم ( ٢٠٠ ) يبين تلاقي الخطوط المتوازية في نقاط مشتركة  
 ٤- الخطوط والمستويات الواقعة في مستوى الصورة تحتفظ بأطوالها واتجاهها حسب مقياس  
 الرسم.

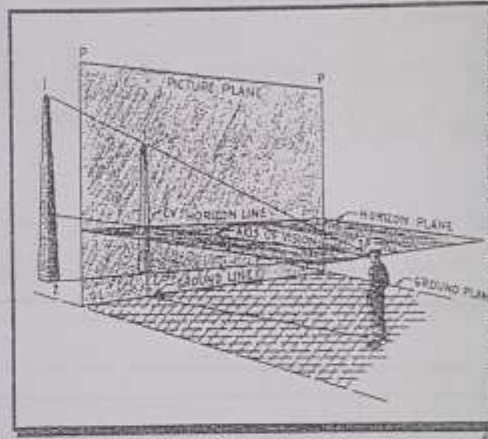


الشكل رقم ( ٢٠١ )

يبين الشكل رقم ( ٢٠١ ) الخطوط الواقعة في مستوى الصورة احتفظت بأطوالها  
 واتجاهها الحقيقيين  
 ٥- كل الخطوط والمستويات المتوازية لمستوى الصورة تحتفظ باتجاهها الحقيقي ولكن يزداد  
 طولها الظاهري كلما اقتربت من مستوى الصورة ونقل كلما ابتعدت عنه .



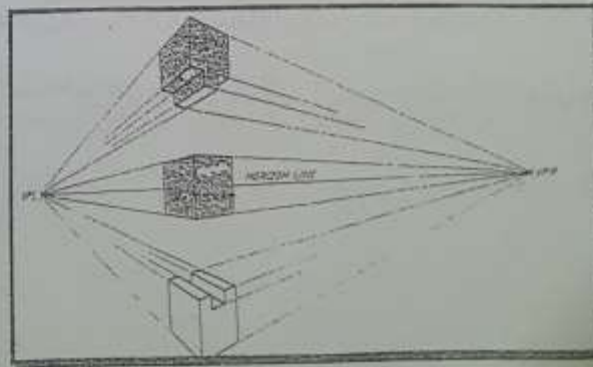
الشكل رقم (٢٠٢) ١



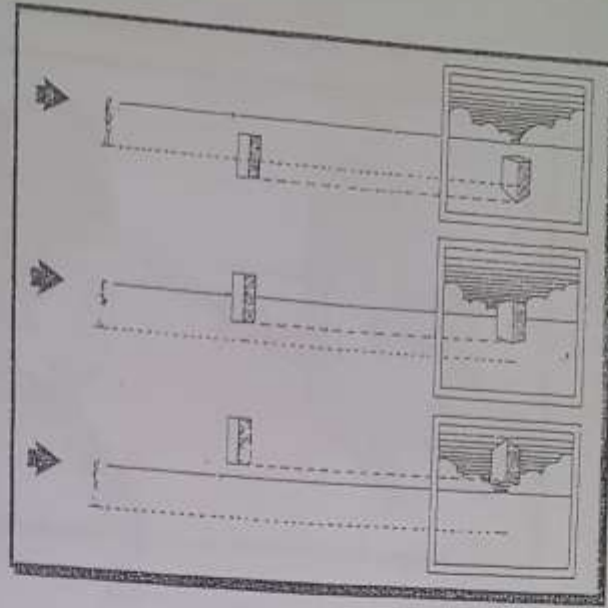
الشكل رقم (٢٠٢) ٢

الشكل رقم (٢٠٢) ٢+١ يوضح أن الخطوط باقتربها من مستوى الصورة تزداد أطوالها. أي كل الخطوط والمستويات التي لا تتوازي مستوى الصورة لا تحتفظ بحجمها واتجاهها الحقيقيين حسب مقياس الرسم.

ج. اختلاف وتباين منظور الشكل الواحد :- وهذا ناتج عن عدة تأثيرات منها على سبيل المثال لا الحصر إذا وقع جسم تحت مستوى الأفق أو على مستوى الأفق أو فوق مستوى الأفق. فأنرى هذا الشكل الواحد مختلف

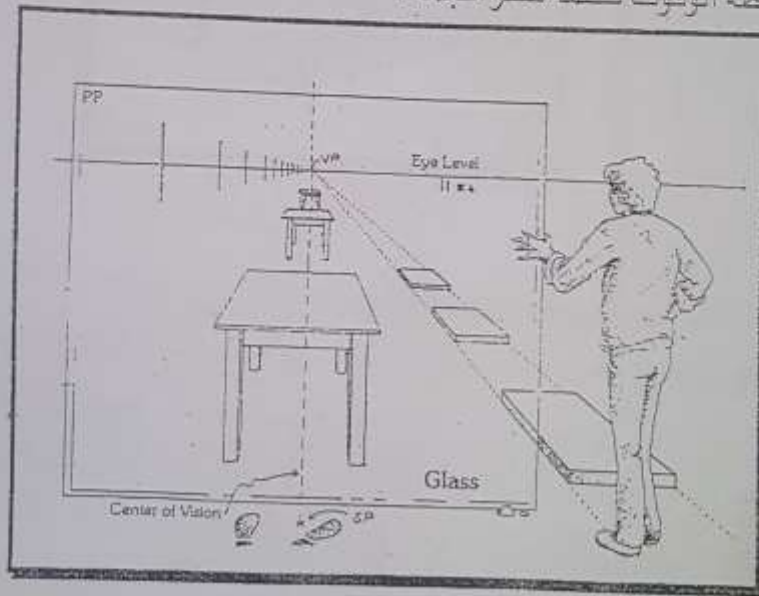


الشكل رقم (٢٠٢) ٣



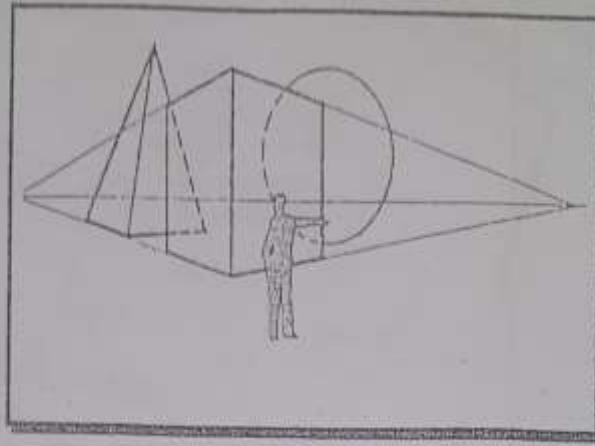
الشكل رقم (٢٠٢) ٤

يبين الشكل رقم (٢٠٢) ٤+٣ اختلاف وتباين منظور الشكل الواحد باختلاف موقعه من مستوى الأفق حيث يمثل الشكل الأول تحت مستوى الأفق والثاني على مستوى الأفق والثالث فوق مستوى الأفق .  
 التضاؤل والتناقص في الحجم والمساحات . وهذا مرتبط بنقطة الوقوف فكما ابتعد الشكل عن نقطة الوقوف كلما صغر حجمه .



الشكل رقم (١٩٢) السابق يوضح هذه الظاهرة

تراكب الأشكال : - نستطيع من خلال المنظور أن نرسم أشكالاً متراكبة بحيث تبدو أنها فوق بعضها البعض .



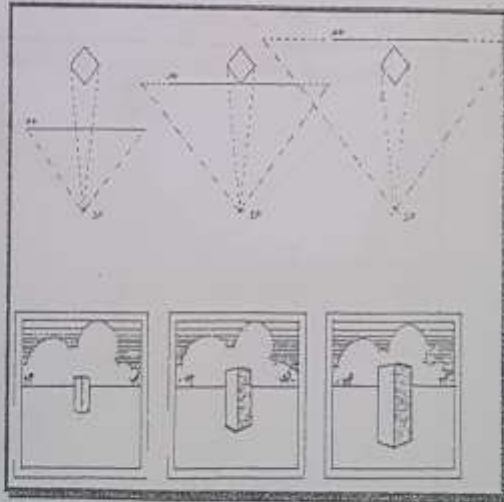
الشكل رقم ( ٢٠٣ )

### العوامل المؤثرة في تحديد شكل المنظور :-

هناك عدة عوامل تؤثر في شكل المنظور بحيث أنها متغيرة وحسب أوضاع هذه المتغيرات يتحدد شكل المنظور وأهم هذه العوامل :-

#### تأثير موضع مستوى الصورة :-

لموقع الصورة أثر في تحديد شكل المنظور من حيث الحجم فكلما اقترب مستوى الصورة من عين المشاهد كلما كان المنظور أصغر وكلما ابتعد هذا المستوى عن عين الناظر كلما كان المنظور أكبر وسوف توضح الأشكال اللاحقة هذا الأثر .



الشكل رقم ( ٢٠٤ ) ١

الشكل رقم ( ٢٠٤ ) ١ أثر مستوى الصورة في تحديد شكل المنظور . انظر صفحہ ١٧٢ - ١٧٩

الكتاب (٢٠١٥) ٢

صفحة ١٨٥ الكتاب (٢٠٠٠) ٤