

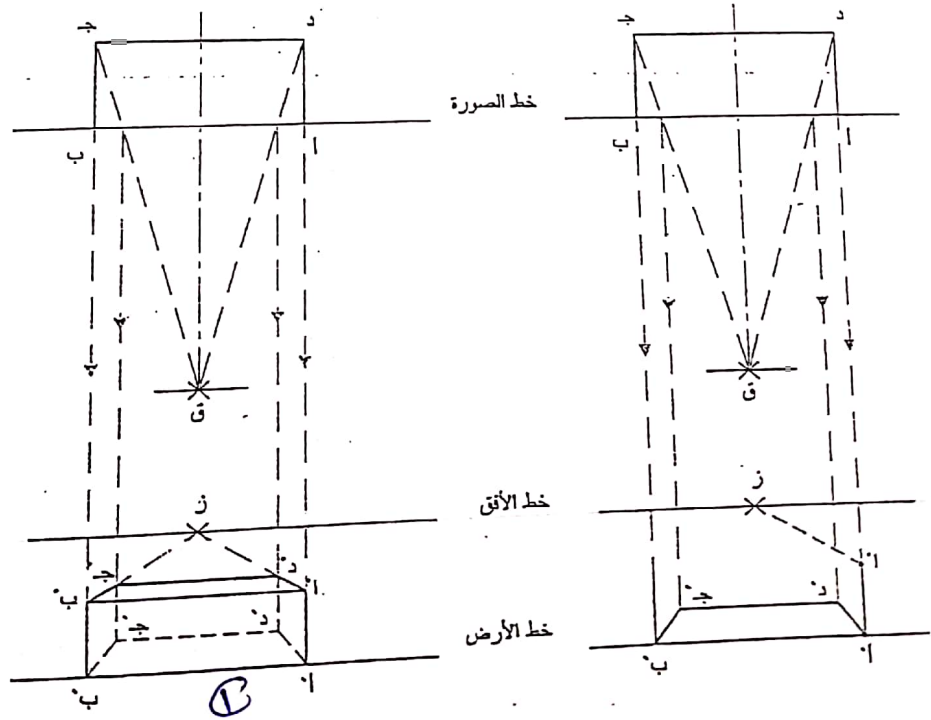
و- منظور متوازي مستطيلات :



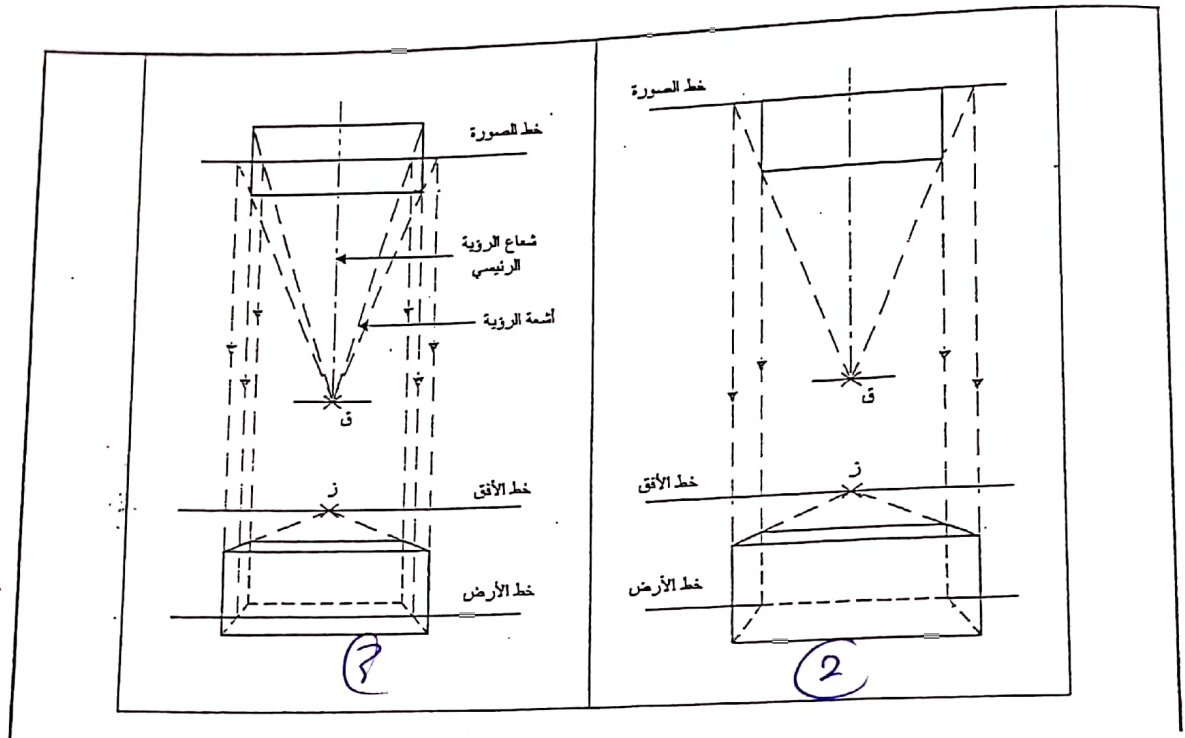
الشكل الموضح يبين طريقة رسم منظور بنقطة واحدة لمتوازي مستطيلات طوله ٢م، وعمقه ١م، وارتفاعه ٧٠سم، يقع خلف مستوى الصورة، علماً أن ارتفاع خط الأفق ٥، ١م، ونقطة الوقوف تبعد عن مستوى الصورة ٣م ومقياس الرسم ١ : ٥٠.

خطوات الرسم:

- ١- يرسم المسقط الأفقي على خط الصورة ويتم تمييزه مثلاً (أ ب ج د).
 - ٢- تحديد نقطة الوقوف بالنسبة للمسقط الأفقي.
 - ٣- يرسم خط الأرض وعلى ارتفاع ١,٥ م منه يرسم خط الأفق.
 - ٤- يرسم خط عمودي من نقطة الوقوف (ق) حتى يتقاطع مع خط الأفق في نقطة (ز) التي تمثل نقطة التلاشي.
 - ٥- نمد النقاط (أ، ب) عمودياً إلى أسفل حتى تتقاطع مع خط الأرض في (أ، ب).
 - ٦- يرسم السطح السفلي للمتمازي مثلاً بالشكل أ ب ج د كما تم الشرح في النقاط السابقة.
 - ٧- نرفع من كل نقطة على الشكل خط عمودي إلى أعلى.
 - ٨- نحدد الارتفاع من أحد النقاط الملامسة لخط الأرض مثل (أ) و(ب) ليصبح الارتفاع ممثلاً بالخط (أ، أ) أو (ب، ب).
 - ٩- نصل (ز أ) ليتقاطع مع الخط العمودي المرفوع من النقطة (د) مكوناً النقطة (د).
 - ١٠- نصل (ز ب) ليتقاطع مع الخط العمودي المرفوع من النقطة (ج) مكوناً النقطة (ج).
 - ١١- نصل (أ، ب) و(د، ج).
- وبذلك نحصل على المنظور المطلوب للمتمازي حيث يكون سطحه السفلي هو (أ ب ج د) و سطحه العلوي (أ ب ج د).



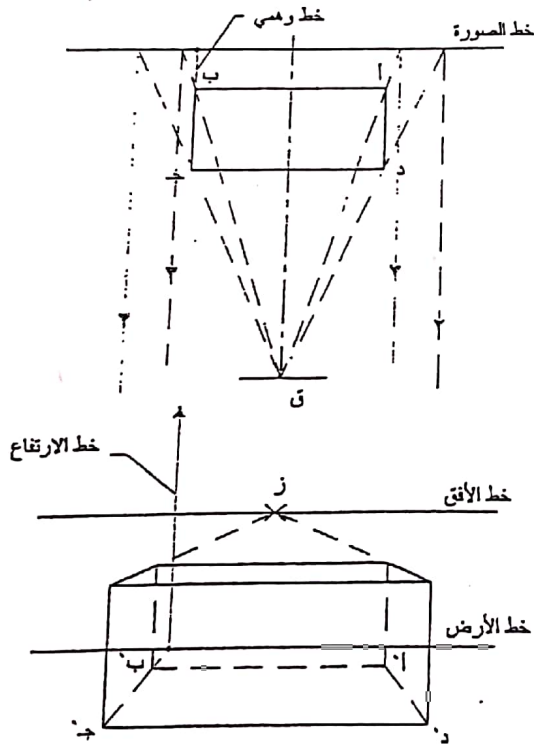
شكل (١٨) منظور بنقطة واحدة لمتمازي مستطيلات خلف خط الصورة.



شكل (٢٠) منظور بنقطة واحدة لمتوازي مستطيلات (مستوى الصورة يتخلل الجسم).

شكل (١٩) منظور بنقطة واحدة لمتوازي مستطيلات (أمام خط الصورة)

ز- منظور متوازي مستطيلات عندما يكون بعيد عن خط الصورة (غير ملاس لخط الصورة).



شكل (٢١)

ملاحظة:

- ١- عندما يكون الجسم بعيد عن خط الصورة نرسم خط وهمي يمتد من الجسم ليلاصق خط الصورة، ومن نقطة التقاطع مع خط الصورة نبدأ رسم المنظور.
- ٢- يتم أخذ البعد على خط الارتفاع من النقطة الملامسة لخط الأرض.