ب- السلالم الهندسية Geometrical Stairs : ويوجد اتجاهات لمسارات رئيسية مختلفه للسلالم الهندسية فمنها ذات القلبة الواحدة او القلبتين . وتشيد هذه السلالم بعمل النوائم (Treads) مسلوبه (Tapered) فى المسقط الأفقى حيث يكون الجزء الأقل عرضا قرب المركز مطله على البئر المفتوح (Open Well) كما فى السلالم الآتيه : - السلالم النصف دائرية Semi Circular Stairs – السلالم النصف بيضاوية Semi Elliptical Stairs فنجد أن السلالم الحلزونية هى أكثرالسلالم اقتصادا فى المساحة ولكنها صعبة الاستعمال بجانب صعوبة نقل الأثاث فوقها . والعرض الفعلى للدرجات الحلزونية تحسب من مركز عرض النائمه . وتعتبر السلالم الهندسية ذات البئر المفتوح مريحة فى الاستعمال عن السلالم الحلزونية . أما السلالم البيضاوية فهى تأخذ مساحة كبيرة فى المسقط الأفقى بجانب أنها تعطى شكل رشيق للمبانى الكبيرة . وعموما فالسلالم الحلزونية أو الدرجات المسلوبة لا يوصى باستعمالها كسلالم للهروب من الحريق أو استعمالها كسلالم فى المبانى العامة نظرا لخطورتها عند الاستعمال وخصوصا عند المساحة المسلوبة . وتشيد السلالم الداخلية العادية من الخشب (Timber) أو الحجر (Stone) أو الخرسانة المسلحة (Reinforced Concrete) أو المعدن (Metal) أو البلاستيك (Plastic) .

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي