

الرسم الهندسي

اسم الطالب: _____

منهاجي
متعة التعليم الهادف



الصف : الخامس

المادة : التربية المهنية

إعداد المعلمة: هامة شحادة

مفهوم الرسم الهندسي :

الرسم الهندسي: هو الوسيلة الرئيسة للاتصال في العمل الهندسي وإحدى طرائق التعبير عن الأفكار ونقل المعلومات ووصف الأشكال باستخدام مجموعة من الخطوط التي يتصل بعضها ببعض.

خطوط الرسم وكتاباته:

خطوط الرسم: هي العنصر الأساسي في التفاهم والقراءة ونقل المعلومات بالإضافة إلى الكتابات. تقسم خطوط الرسم إلى مجموعات تختلف في نوعها وسمكها ولكل خط دلالاته واستعماله.

أدوات الرسم الهندسي:

١. طاولة الرسم.
٢. ورق الرسم (وهو نوعان : المصقول والشفاف).
٣. أقلام رصاص (تعطي خطوط متجانسة ونظيفة).
٤. المحاة.
٥. المسطرة ذات الحرف (T) : يفضل أن تكون من البلاستيك أو الخشب.
٦. مسطرة القياس.
٧. المثلاث.
٨. الفرجار: يصنع من المعدن ، يستخدم لرسم الدوائر والأقواس).
٩. المنقلة : تستخدم لقياس الزوايا المختلفة ورسمها.

الأدوات اللازمة لرسم الأشكال الآتية:

المربع: ورق رسم، مسطرة (T)، مثلث، قلم رصاص، محاة.

الدائرة: ورق رسم، مسطرة، فرجار، قلم رصاص.