

1) الدرس الأول: أدوات الرسم الهندسية وأنواع مقاس الورق

التطبيق الأول: تثبيت ورقة الرسم على الطاولة

تثبيت ورقة الرسم على الطاولة

1. تنظيف الطاولة،
2. وضع ورق الرسم.
3. قص أربع قطع من الشريط اللاصق وألصقها في جميع زوايا ورقة الرسم.

التطبيق الثاني: رسم إطار الرسم

رسم إطار الرسم

1. تحديد مساحة سطح الرسم بإطار مرسوم بخطوط متواصلة سميكة.
2. الهامش بين الإطار وحافة التنسيق 10 ملم.

التطبيق الثالث: رسم أشكال هندسية باستخدام المدور

رسم أشكال هندسية باستخدام المدور

في مقاس A4 ، ارسم الأشكال التالية باستخدام المدور:

1. الخماسي قطره 5 cm
2. باستخدام المسطرة والمدور ، قم ببناء مثلث ABC بحيث يكون $AB = 4\text{cm}$ و $AC = 6\text{cm}$ و $BC = 8\text{cm}$

باستخدام المدور والمسطرة، قم ببناء الدائرة التي يحدها ABC .

3. في كل حالة من الحالات التالية، قم ببناء المثلث ABC باستخدام المسطرة والمدور:

1. $AB = 7\text{cm}$ ، $AC = 6\text{cm}$ ، $BC = 3\text{cm}$ ؛

$AB = 7\text{cm}$ ، $AC = 5\text{cm}$ ، $BC = 10\text{cm}$ ؛

تمارين متنوعة

- 1) أذكر المسطرة التي تساعدنا في الرسم من خلال تثبيتها على الطاولة ؟

- A. المثلث الهندسي
- B. المنقلة
- C. مسطرة حرف T
- D. مسطرة مقياس الرسم Scale

(2) أذكر أداة الرسم المناسبة لرسم الخماسي داخل دائرة ؟

A. المدور و المسطرة

B. المدور ومسطرة مقياس الرسم Scale

C. مسطرة حرف T

(3) ماهو أثر عدم تثبيت ورقة الرسم على الطاولة ؟

A. سهولة التحكم في الرسم

B. عدم إخراج الرسم بشكل جيد

C. سرعة إنجاز الرسم

D. صعوبة التحكم في ورقة الرسم

(4) أذكر مقاسات الورقة التالية:

A1 :

A3 :

A2 :

A5 :

(5) ما الهدف من تثبيت ورقة الرسم على الطاولة ؟