

## إجابات أسئلة الدرس

### السؤال الأول:

يمثل الرسم الهندسي لغة التواصل بين المهندس والمصمم والفني والمهني، ويتم من خلال الرسم الهندسي التعبير عن أي تصميم أو تكوين أو منتج بطريقةٍ تمكن الفني والمهني من فهم مدلولات هذا الرسم وتنفيذه أو تصنيعه أو تطويره.

### السؤال الثاني:

الأدوات التي نحتاج إليها لرسم مربع:  
A ورق رسم، مسطرة ( )، مثلث (30-60)، ممحاة، قلم رصاص.

### السؤال الثالث:

الأدوات التي نحتاج إليها لرسم دائرة:  
المسطرة، الفرجار، قلم رصاص.

### السؤال الرابع:

تترك الإجابة للطالب.

### السؤال الخامس:

الأداة المناسبة:

أ- أداة تُصنع من البلاستيك الشفاف، وتُستخدم في قياس الزوايا المختلفة ورسمها المنقلة.

HB ب- تُستخدم في رسم الخطوط الدكئة أقلام رصاص ( ).

T ج- قاعدة ارتكاز لأدوات الرسم المختلفة المسطرة ذات الحرف ( ).

د- سطح مائل مُستوٍ أملس تُثبَّت عليه ورقة الرسم طاولة الرسم.

هـ- يوجد منه نوعان: فيريانو، وزبدة **ورق الرسم**.

و- تستخدم في رسم الخطوط العمودية والأفقية والخطوط المتوازية **المثلثات**.

ز- إذا كانت مُدرّجة تُستخدم في قياس الأطوال، واستعمالها الرئيس هو إنشاء **المستقيمات مسطرة القياس**.

ح- معدن يتألف من جزأين ومفصل يمكن التحكم فيه، ويُستخدم في رسم الدوائر والأقواس الدائرية **الفرجار**.