

## إجابات أسئلة الدرس

### السؤال الأول:

**الرسم الهندسي:** الوسيلة الرئيسة للاتصال في العمل الهندسي، وإحدى طرائق التعبير عن الأفكار ونقل المعلومات ووصف الأشكال باستخدام مجموعةٍ من الخطوط التي يتصل بعضها ببعض، لتكوّن شكلاً يُعبّر عن الفكرة المُراد توضيحها.

### السؤال الثاني:

املاً الفراغ بما هو مناسبٌ:

أ- المثلثات المستخدمة في الرسم الهندسي نوعان، هما **مثلث زواياه الداخلية** ( $90^\circ$  ،  $45^\circ$  ،  $45^\circ$ ) و **مثلث زواياه الداخلية** ( $90^\circ$  ،  $60^\circ$  ،  $30^\circ$ ).

ب- **الممحاة المرنة** أكثر جودة في المحي.

ج- أقلام الرصاص ذات الرمز ( ) و (F) تُعدّ **متوسطة الليونة**.

د- يُستخدم الورق الشفاف في **نقل الرسومات الجاهزة**.

### السؤال الثالث:

من أدوات الرسم الهندسي:

- المسطرة حرف (I): لرسم خطوط أفقيّة على ورقة الرسم.
- مسطرة القياس: تستعمل لإنشاء المستقيمات.
- المثلثات: تستعمل في رسم الخطوط العمودية والأفقية والخطوط المتوازية.
- الفرجار: يُستخدم في رسم الدوائر والأقواس الدائرية.
- المنقلة: تستخدم لقياس ورسم الزوايا المختلفة.

### السؤال الرابع:

المحافظة على أدوات الرسم:

تنظف بعد الاستعمال، وتحفظ في علبة أو صندوق في مكان مناسب، وتستخدم لغايات الرسم الهندسي فقط.

### السؤال الخامس:

يترك رسم الأدوات للطالب.