

إمتحان السداسي الثالث

السؤال الأول (05 نقاط) .

■ أذكر خمسة من أدوات الأبعاد (Dimensions) مع شرح عمل كل أداة.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

السؤال الثاني ... (05 نقاط) .

■ ماهي أهم خمس أدوات من أدوات الرسم (Draw) الأساسية الموجودة في برنامج AutoCAD مع

شرح عمل كل أداة ؟

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

السؤال الثالث ... (05 نقاط)

- أذكر خمس أدوات من أدوات التعديل (Modify) الموجودة في برنامج AutoCAD، مع شرح عمل كل أداة.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

السؤال الرابع ... (05 نقاط)

- المفاتيح الوظيفية (Function Keys) في AutoCAD، مثل F1 إلى F12، اذكر خمسة منها مع شرح.

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

بالتوفيق مسؤول المقياس.

تصحيح النموذجي لامتحان السداسي الثالث

■ السؤال الأول (05 نقاط).

- أذكر خمسة من أدوات الأبعاد (Dimensions) مع شرح عمل كل أداة.

(1) **Linear Dimension**: يستخدم لرسم أبعاد خطية أفقيا أو عموديا.

(2) **Aligned Dimension**: يستخدم لقياس المسافات المائلة.

(3) **Angular Dimension**: يستخدم لقياس الزوايا.

(4) **Arc Length Dimension**: يستخدم لقياس طول القوس.

(5) **Radius Dimension**: يستخدم لقياس نصف قطر الدوائر أو الأقواس.

■ السؤال الثاني ... (05 نقاط).

- ماهي أهم خمس أدوات من أدوات الرسم (Draw) الأساسية الموجودة في برنامج AutoCAD مع شرح عمل كل أداة ؟

(1) **Line** : يستخدم لرسم خطوط مستقيمة بين نقطتين.

(2) **Polyline**: يستخدم لرسم سلسلة من الخطوط المتصلة أو المنحنية في شكل مستمر.

(3) **Circle** : تستخدم لرسم دائرة.

(4) **Arc** : يستخدم لرسم قوس.

(5) **Rectangle** : يستخدم لرسم مستطيل باستخدام الطول والعرض.

السؤال الثالث ... (05 نقاط).

- أذكر خمس أدوات من أدوات التعديل (Modify) الموجودة في برنامج AutoCAD، مع شرح عمل كل أداة.

(1) **Rotate** : لتدوير الكائن حول نقطة معينة.

(2) **Trim** : لقص الأجزاء الزائدة من الكائنات التي تتداخل مع كائن آخر.

(3) **Extend** : تمديد كائنات حتى تلتقي مع كائن آخر.

(4) **Offset** : لإنشاء نسخة موازية من الكائن لمسافة محددة.

(5) **Mirror** : لعمل نسخة من الكائن عبر محور تناظر.

السؤال الرابع ... (05 نقاط).

- المفاتيح الوظيفية (Function Keys) في AutoCAD، مثل F1 إلى F12، اذكر خمسة منها مع شرح .

(1) **F1** : فتح قائمة المساعدة (Help) للحصول على معلومات حول الأوامر والوظائف.

(2) **F3** : تفعيل أو إلغاء خاصية (Object Snap) النقاط الكائنات.

(3) **F7** : تفعيل أو إلغاء الشبكة (Grid).

(4) **F8** : تفعيل أو إلغاء وضع الخطوط العمودية أو الأفقية (Ortho Mode).

(5) **F9** : تفعيل أو إلغاء القفز إلى الشبكة (Snap Mode).