

العلامة: 20/

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضارية

السنة الجامعية : 2025/2024

قسم: الهندسة المعمارية

مقياس: الرسم باستخدام الحاسوب (DAO)

السنة الثانية هندسة معمارية الاسم واللقب الفوج

امتحان السادس الثالث

السؤال الأول (05 نقاط).

■ ذكر 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).

▪ اذكر 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 لإمتحان السادس الثالث

السؤال الأول (05 نقاط).

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

Linear Dimension (1): يستخدم لرسم أبعاد خطية أفقياً أو عمودياً.

Aligned Dimension (2): يستخدم لقياس المسافات المائلة.

Angular Dimension (3): يستخدم لقياس الزوايا.

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

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

السؤال الثاني ... (05 نقاط).

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

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

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

Circle (3): تستخدم لرسم دائرة.

Arc (4): تستخدم لرسم قوس.

Rectangle (5): تستخدم لرسم مستطيل باستخدام الطول والعرض.

السؤال الثالث ... (05 نقاط).

■ اذكر 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 تتداول 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، 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) التقاط الكائنات.

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

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

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