

# الرسم الصناعي باستخدام الحاسب المتميزين جامعة المنارة

على جميع الطلاب حل جميع الأسئلة في هذه الجلسة وحفظها في مجلد مع الحل و القيم  
و تسليمها لدكتور المقرر

المطلوب رسم النقاط التالية علماً أن الإحداثيات بـ mm (1)

A (-120, 110), B (-80, 150), C (10, 130)

D(100, 170), E(210, 120), F(280, 160), G(350, 90)

المطلوب رسم دائرة Circle1 مركزها النقطة D و نصف قطرها 50mm (2)

المطلوب رسم دائرة Circle 2 ماردة من النقاط A, B, C (3)

المطلوب رسم قوس من دائرة Arc1 المار من النقاط التالية E, F, G (4)

المطلوب رسم المنحني Spline 1 المار من جميع النقاط الواردة في الطلب الأول (5)

المطلوب رسم المستقيم 1 line 1 المار من مبدأ الإحداثيات و النقطة A (6)

المطلوب رسم المستقيم 2 line 2 المار من النقطة A و النقطة F (7)

المطلوب رسم المستقيم 3 line 3 الانتهائي المار من مركز الدائرة 1 Circle 1 و الموازي (8)

للمحور H

المطلوب إيجاد تقاطع المستقيم 1 line 1 مع الدائرة Circle2 (9)

المطلوب إيجاد تقاطع المستقيم 2 line 2 مع كل من الدائرة 2 Circle 2 و الدائرة Spline1 و المنحني Circle1 (10)

المطلوب إيجاد تقاطع المستقيم الانتهائي 3 line 3 مع الدائرة Circle1 (11)

المطلوب إيجاد مسقط النقطة C على المحور H (12)

المطلوب إيجاد مسقط نقاط تقاطع المستقيم line1 مع الدائرة Circle2 على المحور v (13)

المطلوب إيجاد مسقط نقاط تقاطع المستقيم line1 مع الدائرة Circle2 على المنحني Spline1 (14)