



وَدَارُكَ التَّوْبَةُ الْعَلِيمُ

مديرية التربية والتعليم للواء بني كانة



الرقم ٢٤٩٩ / ١ / ٧
التاريخ ١٤٤٤ / ٤ / ٩ هـ
الموافق ٢٠٢١ / ١١ / ١٤ م

تعميم رقم (٤٨٥) لسنة ٢٠٢١ م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

تصويبات في كتاب الرسم الصناعي لتخصص اللحام
وتشكيل المعادن للصف الثاني عشر الطبعة الأولى
(التجريبية) ٢٠٢١ / الفصل الدراسي الأول

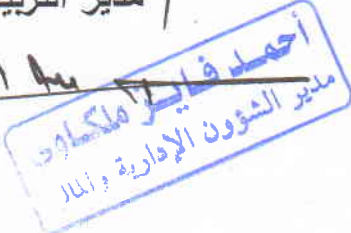
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة إلى الكتاب رقم م ن / ٨٣٨١٣ / ١ بتاريخ ٢٠٢١ / ١١ / ١٠ نرفق لكم الملاحظات المرفقة وتصويباتها المتعلقة بكتاب الرسم الصناعي لتخصص اللحام وتشكيل المعادن للصف الثاني عشر الطبعة الأولى (التجريبية) ٢٠٢١ / الفصل الدراسي الأول ، مؤكداً ضرورة اطلاع المعلمين والطلبة عليها.

واقبلوا الاحترام

مدير التربية والتعليم /

٢٠٢١



نسخة للسيد مدير الشؤون التعليمية والفنية

نسخة للسيد ر. ق. الاشراف والتدريب

نسخة للرقابة الداخلية

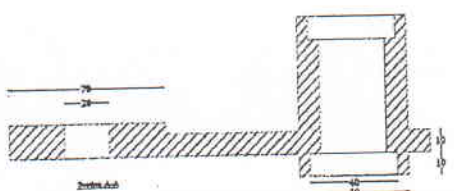
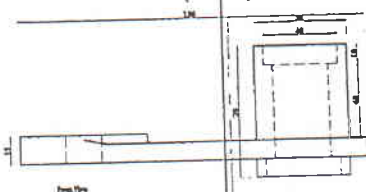
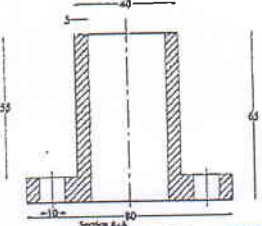
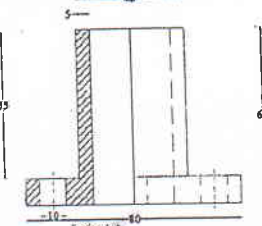
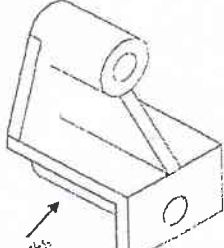
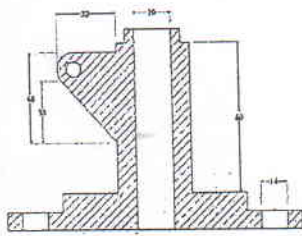
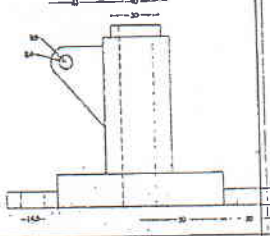
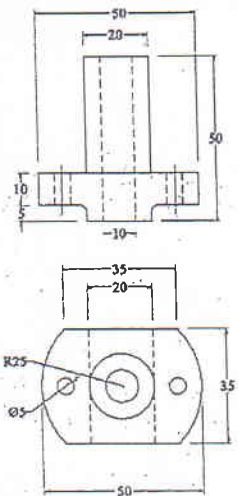
مرفق (٣) صفحات الملاحظات والتصويبات

المملكة الأردنية الهاشمية

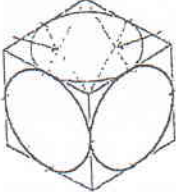
مافت: ٠٥٦٠٧١٨١ ٦٩٦٢٢ + فاكس: ٠٥٦٦٦٠١٩ ٦٩٦٢٢ + ص.ب.١٦٤٦٦ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

تصويبات كتاب الرسم الصناعي لتخصص اللحام وتشكيل المعادن للصف الثاني عشر /
الطبعة الأولى (التجريبية) 2021 / الفصل الدراسي الأول / الفرع الصناعي

الصفحة	الوارد في الكتاب	الصواب
15	الجدول (4-1)	الخطوط العمودية في شكل المقطع لوصلة البرشام، وجميع الخطوط العمودية والأفقية في الرموز الاصطلاحية هي خطوط مركز.
18	الشكل (7-1)	تعديل رسم خطوط المركز كما في الشكل.
19	الشكل (9-1)	تعديل رسم خطوط التهشير وخطوط المركز كما في الشكل.
23+25	الشكل (14-1) + الشكل (18-1)	القطر الخارجي للبرغي هو المسافة بين الحدين الخارجيين.
44	المثال (8-1) يبين المعدن بالبراعي	المثال (8-1) استخدم البراعي والصواميل المناسبة لربط القطعتين (1) و(2) في كل حالة من الحالات المبينة في الأشكال الآتية. - يوضع بعد الأشكال الثلاثة الأولى كلمة "الحل".
	الأشكال الثلاثة أسفل الصفحة (أ) (ب) (ج)	(أ) نستخدم برغي غاطس. (ب) نستخدم برغي وتد وصمولة برجية. (ج) نستخدم برغي عادي وصمولة ورونديلة.
45	بداية الصفحة	يكتب على رأس الصفحة/ يبين الشكل (40-1) بعض أنواع ربط المعادن.
46	الشكل (41-1)	يحذف حرف "ش" في أعلى الرسم.
49	الحل	يضاف 1- كما في (ب) برغي تثبيت الملزمة على الطاولة. 2- كما في (أ) و تستخدم للروافع. 3- كما في (ج) عمود الدوران للملزمة.
54	الشكل (44-1) الحرف T على الخط الأساسي	يوضع بدلاً منه الحرف S، ويحذف حرف T على يسار الشكل.
55	2. السهم: انظر الشكل (46-1) الذي يبين رمز اللحام في المساقط الثلاثة.	2. السهم: انظر الشكل (46-1) الذي يبين سهم رمز اللحام.
60	الجدول (15-1)	تعديل رموز شكل سطح اللحام كالآتي: شكل سطح اللحام مقعر محدب مستو
69	الجدول (19-1)	تعديل الشكل في النقطة رقم (2) كالآتي: الرمز اللحام المطلوب
71	الشكل (74-1)	- تعدل كلمة مثال إلى رمز وصلة اللحام. - تعدل كلمة الرمز إلى رمز اللحام الثانوي.
75	التمرين (6-1)	يحذف التمرين.
85	الشكل أعلى الصفحة	يكون مركز دائرة لحام النقطة على خط المرجح.
93	الشكل (4-2)	
101	الشكل (10-2)	
102	الشكل (13-2)	يحذف (Right view) من المسقط الجانبي

<p>إعادة ترتيب المساقط والقطع.</p> 	<p>الحل الشكل (2-15)</p> 	<p>103</p>
<p>القطع الأمامي</p> 		<p>الشكل (2-19) 106</p>
<p>القطع الأمامي</p> 		<p>الشكل (2-24) 108</p>
<p>تحديد المسقط الأمامي من اليسار وإعادة ترتيب القطع والمساقط</p> 		<p>الشكل (2-30) 113</p>
<p>يكون عرض القطع الأمامي مساوياً لعرض المسقط الأفقي (110) وعدم تهشير العصب.</p>		<p>الشكل (2-33) 114</p>
<p>القطع الأمامي</p> 		<p>الشكل (2-35) 115</p>
	<p>الشكل الخاص بالسؤال (2)</p>	<p>122</p>

9/1

<p>11- أ- قطاعاً أمامياً كاملاً، مبيئاً عليه رموز اللحم. ب- قطاعاً جانبياً كاملاً، مبيئاً عليه الشكل الحقيقي للحام.</p>	<p>11- أ- المسقط الأمامي كاملاً، مبيئاً عليه رموز اللحم. ب- المسقط الجانبي كاملاً، مبيئاً عليه الشكل الحقيقي للحام.</p>	<p>125</p>
<p>إضافة الشكل (3-8/ط)</p> 	<p>الشكل (3-8)</p>	<p>137</p>
<p>يوضع الشكل التالي مكان الشكل في الحل.</p> 	<p>الحل</p>	<p>139</p>
<p>3- تصبح القطبية معكوسة، وتتنوع الحرارة بحيث يكون ثلثاها للإلكترونات اللحم وثلثها لقطعة العمل.</p>	<p>الحل 3- تصبح القطبية معكوسة.</p>	<p>149</p>
<p>1. لون أسطوانة الأوكسجين (أزرق أو أسود أو أخضر) وليس أصفر.</p>	<p>الحل 1. لون أسطوانة الأوكسجين (أزرق أو أصفر أخضر) وليس أصفر.</p>	<p>152</p>
<p>2- يبين الشكل المجاور رسماً تصويرياً لوحدة لحام الميغ.</p>	<p>2- يبين الشكل المجاور رسماً تصويرياً لوحدة لحام الميغ.</p>	<p>159</p>

9.1