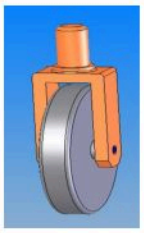
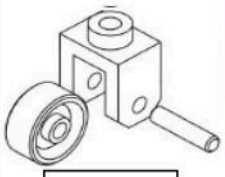
najah213.com · نجاح 213

ثانوية حمري عبد القادر. الكرمة	**فرض الفصل الأول في الهندسة الميكانيكية**	المدة: ساعة
الاسم واللقب:.....	القسم: 1.ج.م.ع.ت	العلامة:

الإشكالية: أراد المسير المالي **لثانوي حمري عبد القادر** اقتناء عدد كبير من عجلات طاولة جهاز الكمبيوتر (الشكل-1-)، (الشكل -2-) و(الشكل -3-) فاتصل بصاحب **محل بيع الخردوات** والذي ذهب بدوره إلى **شركة SOLIMETAL** المختصة في صناعة الأثاث المدرسي أين اطلع على مختلف مراحل ومجموعة التقنيات التي يمر بها هذا المنتج في المصلحة **A** ثم توجه إلى المصلحة **B** أين قام بإتمام الاجراءات ودفع المبلغ المستحق للكمية التي اقتناها.


الشكل: 1


الشكل: 2

العمل المطلوب:

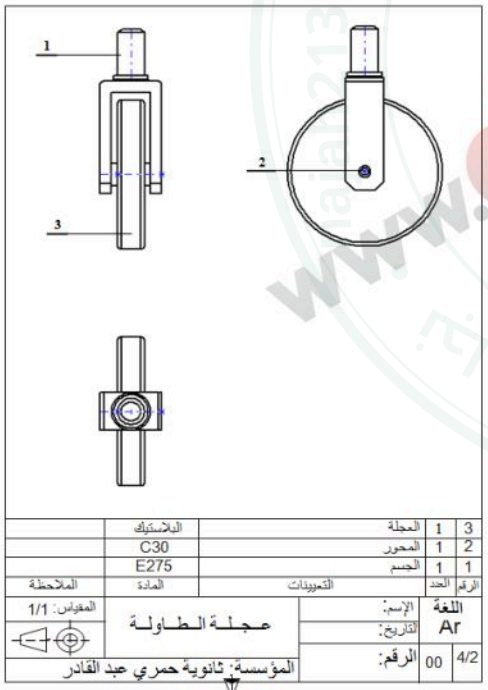
I. دراسة المؤسسات:

1. صنف المؤسسات التالية حسب طبيعة النشاط ؟

المؤسسة	تصنيفها
ثانوية حمري عبد القادر	
محل بيع الخردوات	
شركة SOLIMETAL	

2. اذكر اسم المصالح التالية: المصلحة A: ..... المصلحة B: .....

II. دراسة الرسومات:



الشكل: 3

1. ماهي أنواع الرسومات

الشكل 1 : .....

الشكل 2: .....

الشكل 3 : .....

2. ماهو عدد القطع المكونة للجهاز؟ .....

3. لرسم أي منتج نحتاج إلى المقياس، اذكر أنواع المقاييس التالية

- 1:1 مقياس .....
- 1:2 مقياس .....
- 2:1 مقياس .....

4. اكتب القانون الخاص بالمقياس : المقياس = ...

- أكمل الجدول التالي:

السلـــــــم (المقياس)	البعد الحقيقي	البعد المرسوم
.....	100	10
.....	60	30
1:5	10	.....

الصفحـة 2/1

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

5. ضع علامة x على الإجابة الصحيحة:

- الوحدة المستعملة في الرسم التقني هي:

□ السنتمتر □ الملمتر □ المتر

- الأبعاد المكتوبة على الرسم هي:

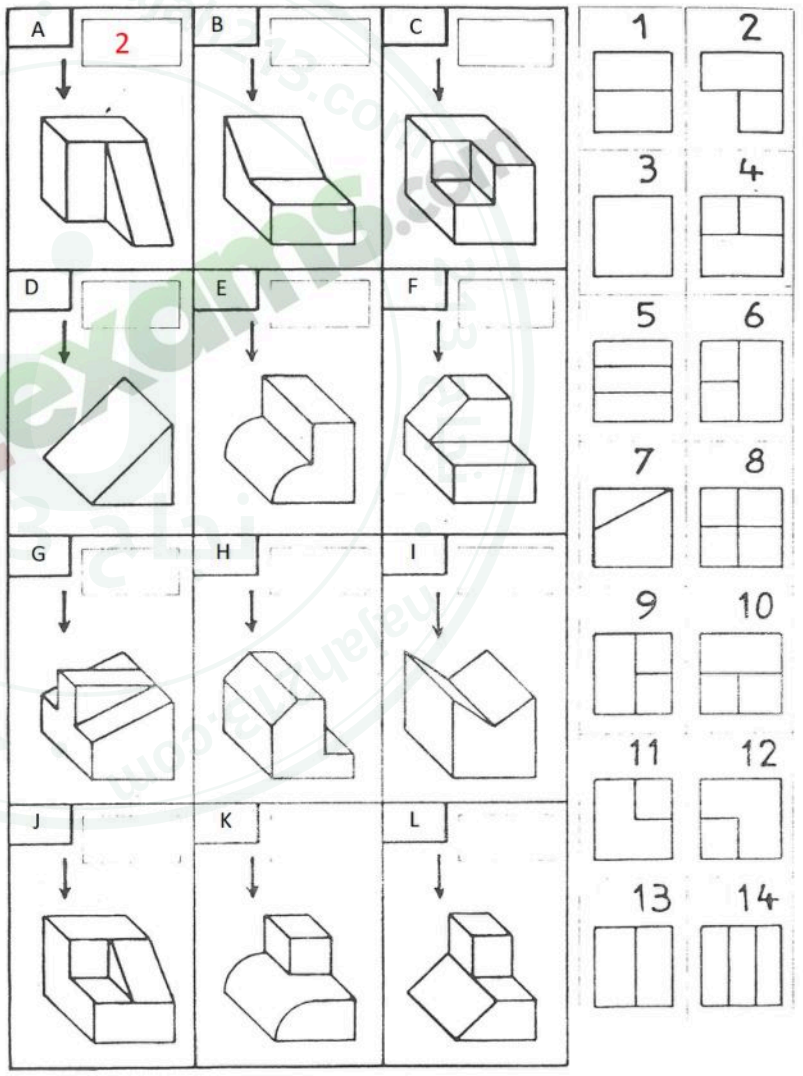
□ الأبعاد المرسومة □ الأبعاد الحقيقية □ أبعاد خيالية

- نستعمل الخط المتقطع الرفيع لرسم:

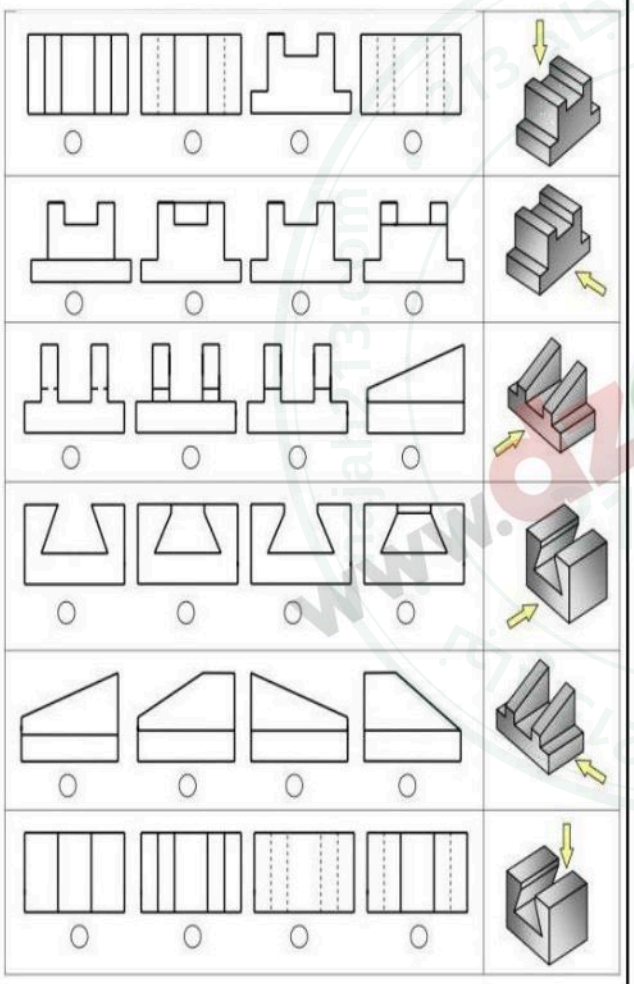
□ الحدود الظاهرة □ الأقطار □ الحدود المخفية

III. الإسقاط العمودي :

1. اكتب أرقام المساقط عند كل شكل حسب السهم كما هو موضح في الشكل A



2. ضع علامة X تحت المسقط الذي يمثل وجه الجسم في اتجاه السهم



www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com