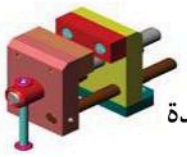
najah213.com · نجاح 213

ثانوية مولود قاسم نايت بلقاسم
تاجنانت

الأستاذ : ف سعودي
المستوى : ج م ع ت ا
لمدة : ساعة واحدة



اختبار في مادة التكنولوجيا – هندسة ميكانيكية -

يحتوي هذا الموضوع على اربع (04) صفحات

هام : قبل الشروع في الاختبار احرص على قراءة الموضوع كاملا*يمنع تبادل الأدوات * احرص على استغلال الوقت كاملا .

المنتج محل الدراسة : ملزمة متوازية الفكين

التقديم : الملزمة عبارة عن جهاز يستعمل في مختلف الورشات من اجل تثبيت قطعة واحدة او عدة قطع من اجل انجاز عمليات متنوعة مثل التثقيب و اللصق

كيفية عمل الجهاز : يتم تثبيت القاعدة (10) على طاولة العمل بواسطة البراغي و يقوم العامل بتدوير عمود التدوير (09) فينتقل الفك المتحرك (01) بحيث يقترب او يبتعد الفكان (01) و (02) من بعضهما.

الصفحة (04) من هذا الموضوع تحتوي على اشكال تمثل رسومات تم استخراجها من الملف التقني لهذا المنتج .

الأسئلة :

-01 اذا قمنا بطي المقاس A1 على اثنين فاننا نحصل على المقاس A0 نعم لا (01)

اشطب العبارة غير الملائمة –

-02 المسقط الأكثر اهمية هو الأمامي العلوي الأيمن (01)

اشطب العبارة غير الملائمة –

-03 اعتمادا على الأشكال الممثلة للرسومات في الصفحة (04) اربط بين الشكل و نوع الرسم المناسب (2.5)

• شكل 01	الرسم المنظوري المفكك
• شكل 02	الرسم التجميعي
• شكل 03	الرسم التعريفي
• شكل 04	الرسم المنظوري
• شكل 05	الرسم التخطيطي

-04 اعط ابعاد المقاسات التالية : (02)

A3 الطول : mm..... العرض : mm.....

A4 الطول : mm..... العرض : mm.....

-05 ما هي المعلومات التي ندونها على جدول التسجيل : (02)

ضع علامة (X) في المكان المناسب

☐ عدد القطع ☐ اسم الرسام ☐ مقياس الرسم ☐ الملاحظة

☐ المقاس ☐ سمك الخط ☐ الوان القطع ☐ اسم المؤسسة

الاسم و اللقب.....القسم:.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

(1.5) **06-** اتمم البيانات الناقصة في جدول التعيينات

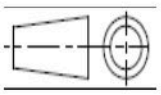
(0.5) **07-** ما هو عدد المساقط الموجودة على الشكل 01 ؟ عدد المساقط هو : .....

(1.5) **08-** على الشكل 01 في الصفحة (04) لون برغي التشغيل في جميع المساقط بنفس اللون .

(1.5) **09-** اتمم الجدول التالي :

التمثيل	اسم الخط	الاستعمال
		الحدود و الخطوط الظاهرة
	خط متقطع رفيع	

(0.5) **10-**ماذا يمثل هذا الرمز ؟ .....



11- ما هي اساليب العمل في برمجية Solidworks ؟

.....

.....

.....

(1.5) (01) **12-** اتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) في المكان المناسب :

رقم القطعة	02	12	01	09
موشورية				
دورانية				

13- على الصفحة **(03)** : مستعينا بمنظور القطعة **(10)** اتمم رسم المساقط.

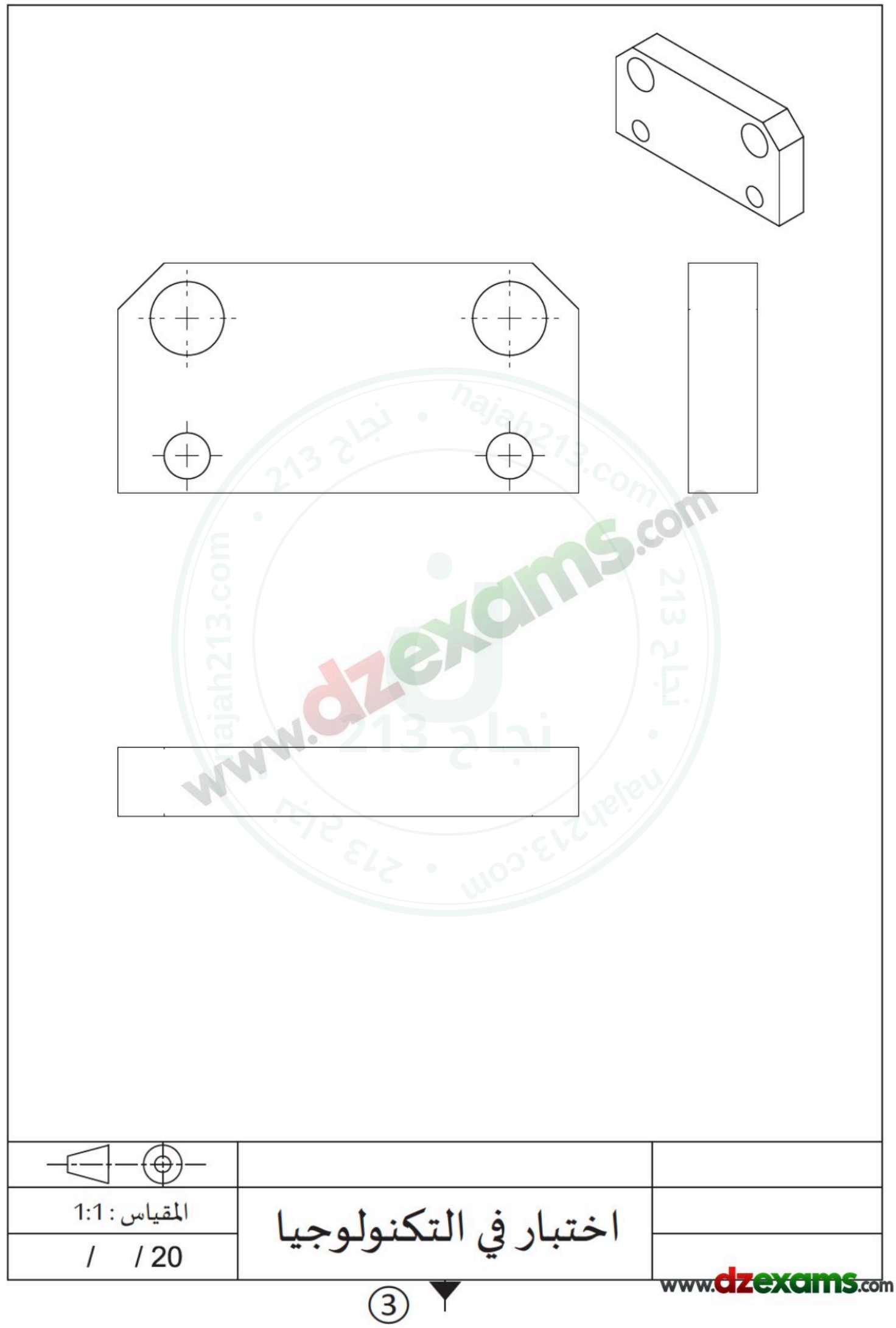
(3.5)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

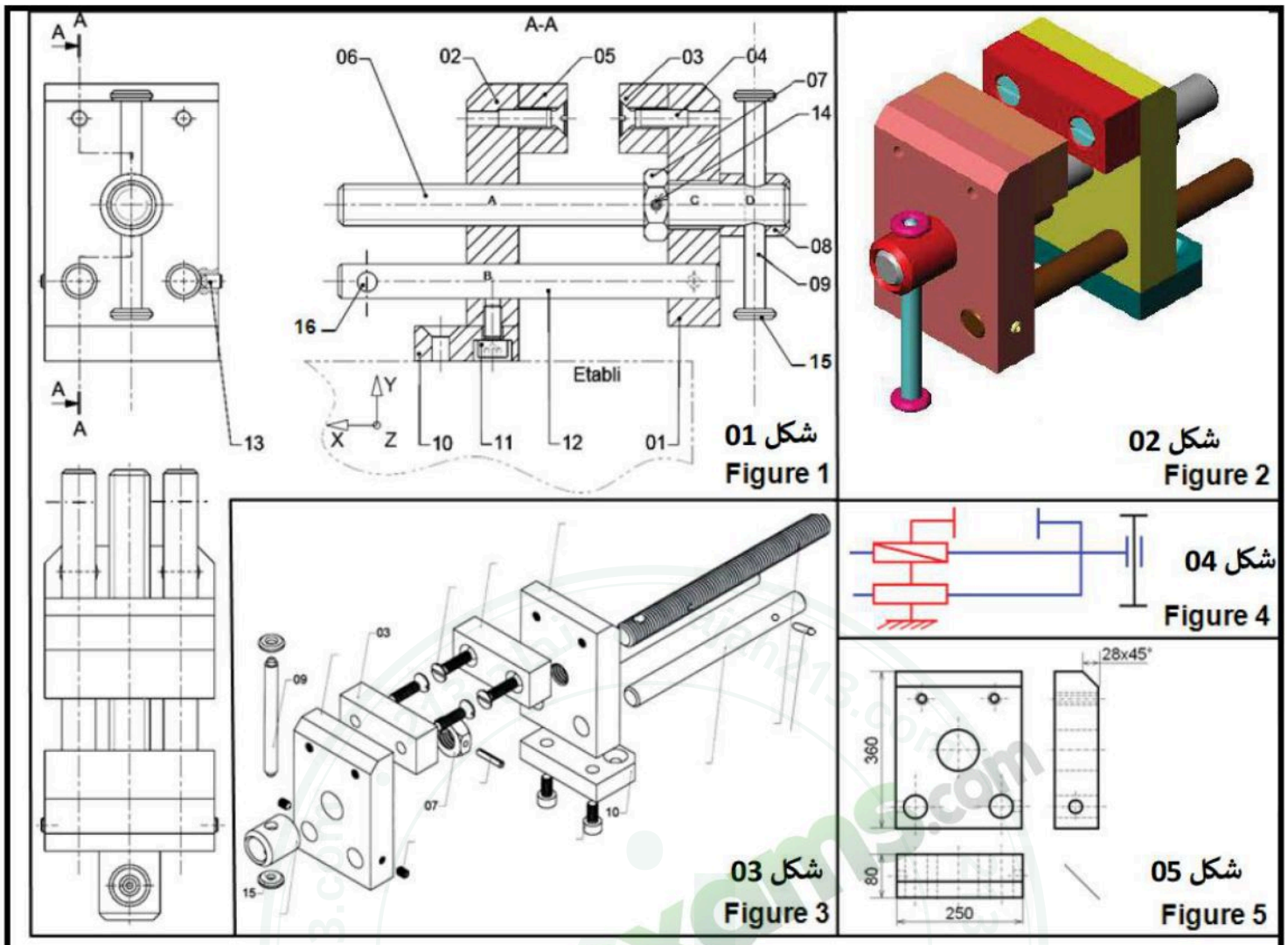
najah213.com · نجاح 213



المقياس : 1:1	اختبار في التكنولوجيا	
/ / 20		

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com



شكل 01
Figure 1

شكل 02
Figure 2

شكل 03
Figure 3

شكل 04
Figure 4

شكل 05
Figure 5

المعلم	العدد	تعيين	المادة	الملاحظة
16	02	مرزة اسطوانية O3		
....	02	طرف عمود المقبض	E 335	
....	01	مرزة مرنة O3x16		
....	01	برغي بدون راس HC, M4-10		
....	.....	عمود توجيه		
....	.....	برغي CHC M5-10		
....	01	القاعدة		
....	01	عمود المقبض	E 335	
....	01	حلقة تعزيز	E 335	
....	.....	صامولة H	E 335	
.....	01	برغي التشغيل		
....	01	طرف الفك الثابت	Al Mg 4	
04	.....	برغي FS M5-20		
....	01	طرف الفك المتحرك	Al Mg 4	
02	.....	الفك الثابت	E 335	
01	01	الفك المتحرك	E 335	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

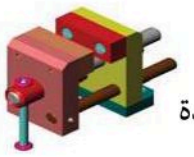
najah213.com · نجاح 213

ثانوية مولود قاسم نايت بلقاسم
تاجنانت

التصحيح النموذجي

اختبار في مادة التكنولوجيا – هندسة ميكانيكية -

الأستاذ : ف سعودي
المستوى : ج م ع ت
المدة : ساعة واحدة



يحتوي هذا الموضوع على اربع (04) صفحات

هام : قبل الشروع في الاختبار احرص على قراءة الموضوع كاملا*يمنع تبادل الأدوات * احرص على استغلال الوقت كاملا .

المنتج محل الدراسة : ملزمة متوازية الفكين

التقديم : الملزمة عبارة عن جهاز يستعمل في مختلف الورشات من اجل تثبيت قطعة واحدة او عدة قطع من اجل انجاز عمليات متنوعة مثل التثقيب و اللصق

كيفية عمل الجهاز : يتم تثبيت القاعدة (10) على طاولة العمل بواسطة البراغي و يقوم العامل بتدوير عمود التدوير (09) فينتقل الفك المتحرك (01) بحيث يقترب او يبتعد الفكان (01) و (02) من بعضهما.

الصفحة (04) من هذا الموضوع تحتوي على اشكال تمثل رسومات تم استخراجها من الملف التقني لهذا المنتج .

الأسئلة :

-01 اذا قمنا بطي المقاس A1 على اثنين فاننا نحصل على المقاس A0 (01)
اشطب العبارة غير الملائمة – نعم / لا

-02 المسقط الأكثر اهمية هو (01)
اشطب العبارة غير الملائمة – الأمامي / العلوي / الأيمن

-03 اعتمادا على الأشكال الممثلة للرسومات في الصفحة (04) اربط بين الشكل و نوع الرسم المناسب (2.5)

• شكل 01	الرسم المنظوري المفكك
• شكل 02	الرسم التجميعي
• شكل 03	الرسم التعريفي
• شكل 04	الرسم المنظوري
• شكل 05	الرسم التخطيطي

-04 اعط ابعاد المقاسات التالية : (02)

A3 الطول : 420 mm ..... العرض : 297 mm .....

A4 الطول : 297 mm ..... العرض : 210 mm .....

-05 ما هي المعلومات التي ندونها على جدول التسجيل : (02)
ضع علامة (X) في المكان المناسب

☐ عدد القطع	☒ اسم الرسام	☒ مقياس الرسم	☐ الملاحظة
☒ المقاس	☐ سمك الخط	☐ الوان القطع	☒ اسم المؤسسة

الاسم و اللقب.....القسم:.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

06- اتمم البيانات الناقصة في جدول التعيينات (1.5)

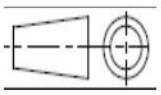
07- ما هو عدد المساقط الموجودة على الشكل 01 ؟ عدد المساقط هو : .....03..... (0.5)

08- على الشكل 01 في الصفحة (04) لون برغي التشغيل في جميع المساقط بنفس اللون . (1.5)

09- اتمم الجدول التالي : (1.5)

التمثيل	اسم الخط	الاستعمال
———	**خط سميك مستمر**	الحدود و الخطوط الظاهرة
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	خط متقطع رفيع	**الحدود و الخطوط غير الظاهرة**
- · - · - · - · - · - · - · - · -	**خ رفيع مختلط بنقطة**	**محاور الدوران و التناظر**

10-ماذا يمثل هذا الرمز ؟ **رمز طريقة الاسقاط الإسقاط الأوروبية** (0.5)



11- ما هي اساليب العمل في برمجية Solidworks ؟ (1.5)

أسلوب قطعة

اسلوب التجميع

اسلوب تمثيل ثنائي الأبعاد

.....

12- اتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) في المكان المناسب : (01)

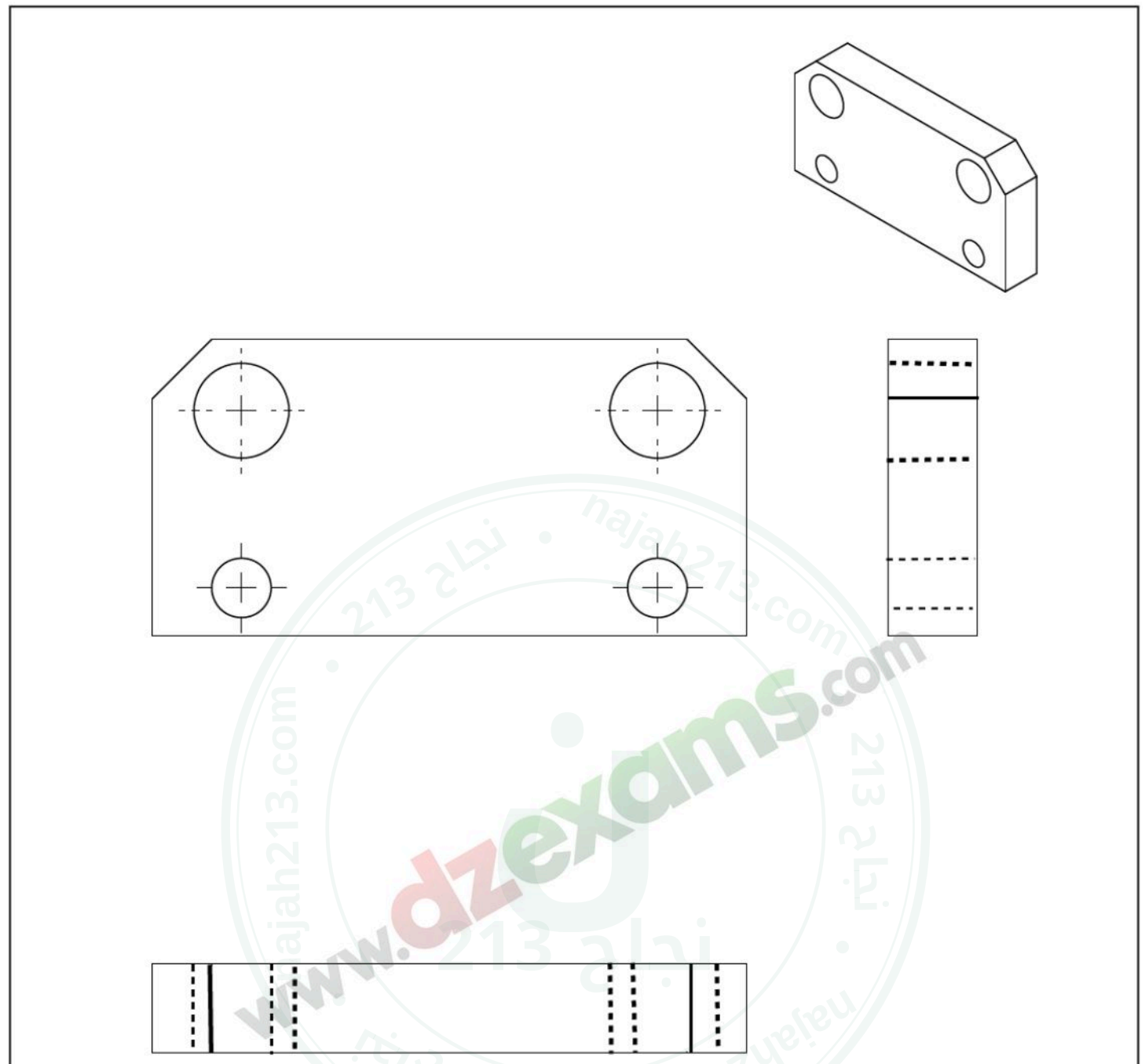
رقم القطعة	02	12	01	09
موشورية	x		x	
دورانية		x		x

13- على الصفحة (**03**) : مستعينا بمنظور القطعة (**10**) اتمم رسم المساقط. (3.5)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

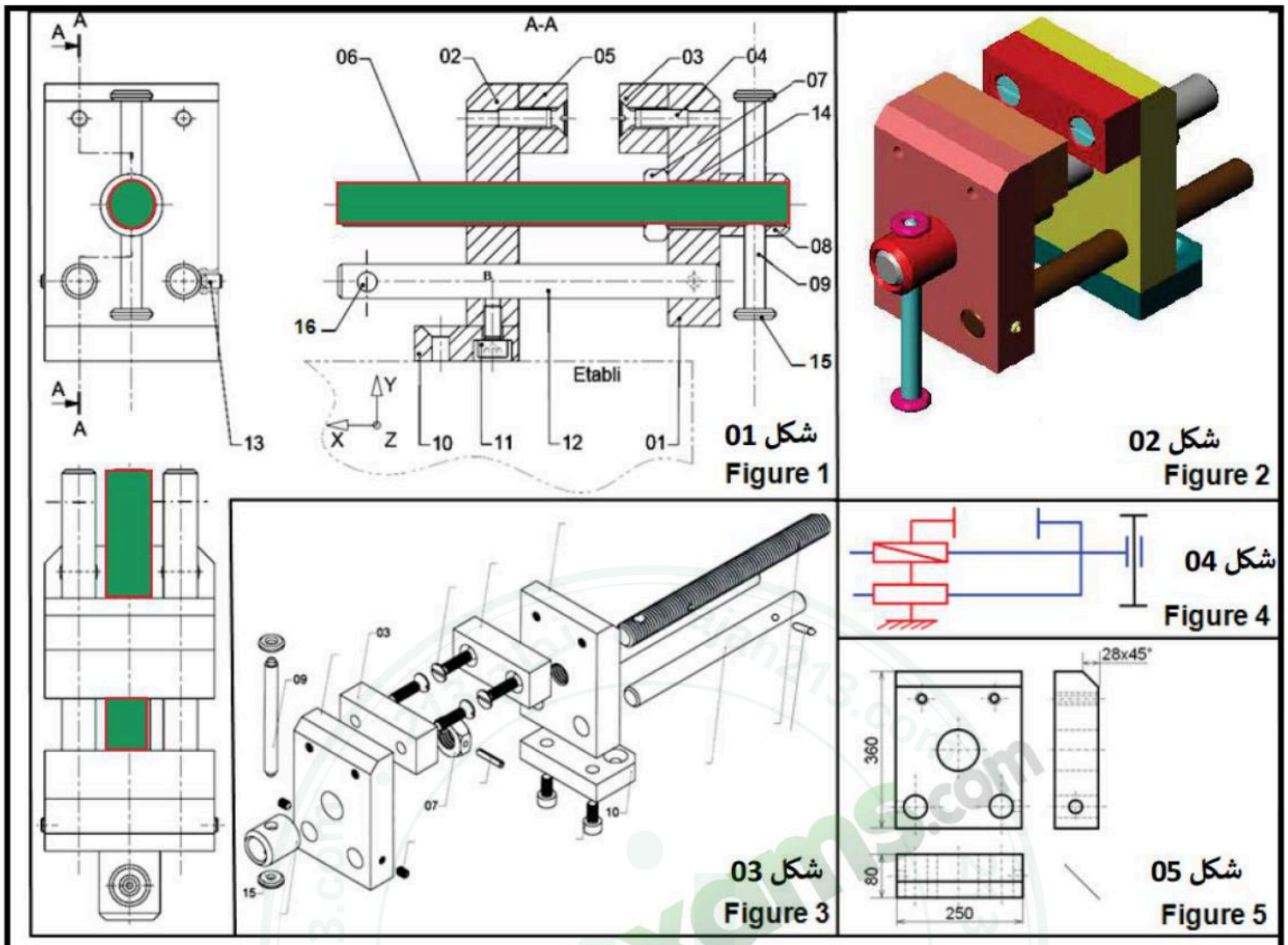


المقياس : 1:1	اختبار في التكنولوجيا	
07 /12 / 2023		

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



شكل 01
Figure 1

شكل 02
Figure 2

شكل 03
Figure 3

شكل 04
Figure 4

شكل 05
Figure 5

المعلم	العدد	تعيين	المادة	الملاحظة
16	02	مرزة اسطوانية O3		
15	02	طرف عمود المقبض	E 335	
14.	01	مرزة مرنة O3x16		
13	01	برغي بدون راس HC, M4-10		
12.	02.	عمود توجيه		
11.	02.	برغي CHC M5-10		
10	01	القاعدة		
09.	01	عمود المقبض	E 335	
08.	01	حلقة تعزيز	E 335	
07.	01.	صامولة H	E 335	
06.	01	برغي التشغيل		
05.	01	طرف الفك الثابت	Al Mg 4	
04	04.	برغي FS M5-20		
03.	01	طرف الفك المتحرك	Al Mg 4	
02	01.	الفك الثابت	E 335	
01	01	الفك المتحرك	E 335	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com