

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

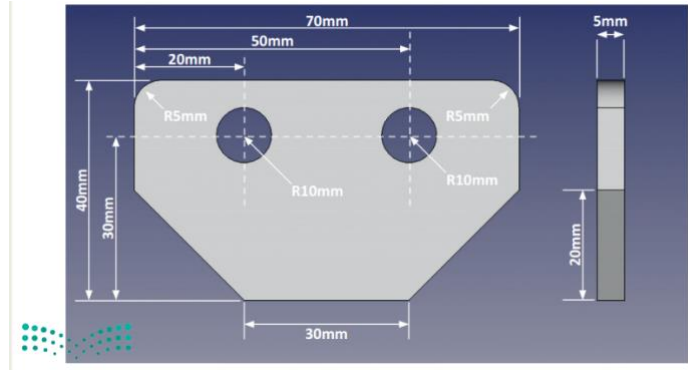


اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول: باستخدام برنامج جانت بروجكت قم بعمل المهارات التالي :

| مهارات التطبيق العملي | الدرجة | الدرجة المكتسبة |
|---|--------|-----------------|
| 1 اسم المشروع: بناء مستشفى المؤسسة: وزارة الصحة أيام العطل: الجمعة - السبت | 2 | |
| 2 أصف المهام التالية للمشروع: المهام الرئيسية: مدير المشروع المكتب الهندسي المقال | 3 | |
| 3 أعط أولوية من نوع عالي جداً للمهمة (المقال) | 1 | |
| 4 اضبط خصائص المهام من حيث البدء والمدة والألوان حسب ماتراه مناسباً | 1 | |
| 5 اجعل المهمة (المقال) معلماً رئيسياً في المشروع | 1 | |
| 6 أنشئ علاقة النهاية للنهاية بين المهمتين (المبنى - المقال) | 1 | |
| 7 عدل على تقدم المهمة التالية (مدير المشروع 100%) | 1 | |
| الدرجة المكتسبة | 10 | |

السؤال الثاني : باستخدام برنامج الفري كاد (FREE CAD) قم بعمل التصميم التالي :



| مهارات التطبيق العملي | الدرجة | الدرجة المكتسبة |
|--|--------|-----------------|
| 1 رسم الشكل الثنائي بالطريقة الصحيحة باتباع القياسات بالصورة التالية | 5 | |
| 2 عمل البطانة للشكل لتحويله ثلاثي ابعاد بعرض : 5mm | 3 | |
| 3 عمل تنعيم للحواف بأداة fillet | 3 | |
| 4 عمل ثقب للأشكال ب اداه pocket : | 3 | |
| 5 حفظ الشكل النهائي باسمك | 1 | |
| الدرجة المكتسبة | 15 | |

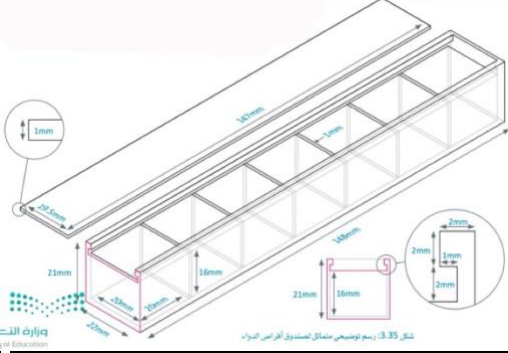
انتهت الأسئلة / وفقكم الله أ: حنين الصاعدي (:



| | | | | |
|----|------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 25 | الصف | الدوري | الفصل الدراسي | العام الدراسي |
| | ثالث ثانوي | النهائي | الثاني | 1446هـ |
| | | مسار حاسب و هندسة/..... | | الشعبة |
| | | التصميم الهندسي | | المادة |
| | ساعة | الزمن | عملي | الاختبار |

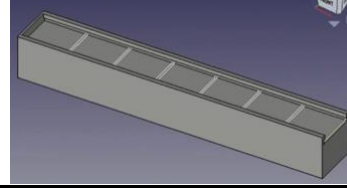
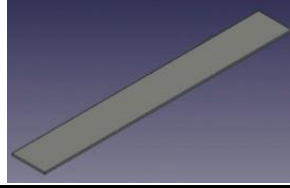
| | |
|--------------|-------------|
| اسم الطالبة: | رقم الجهاز: |
|--------------|-------------|

استعيني بالله ثم نفذي المطلوب من المهارات التالية :



مهندسة المستقبل:

مستخدمة برنامج (FreeCAD) صممي صندوق أقراص الدواء الاتي:



| الدرجة | الدرجة المستحقة | المتطلبات | م |
|--------|-----------------|--|----|
| | 1 | فتح برنامج FreeCAD . | 1 |
| | 2 | إنشاء مستند جديد و اختيار سطح العمل المناسب. | 2 |
| | 4 | إنشاء هيكل صندوق أقراص الدواء- إنشاء رسم تخطيطي - اختيار السطح XY- اظهار الشبكة و تغيير حجمها 1mm. | 3 |
| | 4 | إنشاء المستطيل- تقييد المسافة الأفقية 148 mm و الراسية 22 mm-تقييد النقاط. | 4 |
| | 2 | إنشاء شكل ثلاثي الابعاد, طوله 21mm. | 5 |
| | 3 | إنشاء رسم تخطيطي على الجانب العلوي أداة (polyline)- ثم إنشاء تجويف طوله 147mm. | 6 |
| | 3 | إنشاء سبعة مربعات بحجم 20×20- ثم إنشاء تجويف طول 16mm. | 7 |
| | 1 | إخفاء هيكل صندوق أقراص الدواء. | 8 |
| | 3 | إنشاء هيكل <u>غطاء</u> صندوق أقراص الدواء- إنشاء رسم تخطيطي - اختيار السطح XY- إنشاء المستطيل- تقييد المسافة الأفقية 147 mm و الراسية 19.5mm- إنشاء شكل ثلاثي الابعاد, طوله 1mm. | 9 |
| | 2 | تصدير الهيكلين كملفات .obj. | 10 |
| | 25 | الدرجة النهائية | |

انتهت الأسئلة..

تمنياتي لكم بدوام التوفيق والسداد ☺

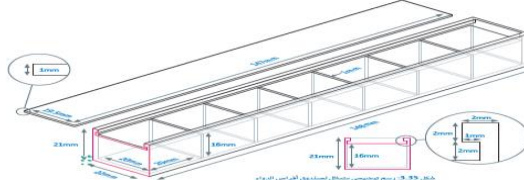
معلمة المادة: راوية الاحمري



الصف :

اسم الطالبة/.....

الاختبار العملي لمادة التصميم الهندسي للعام الدراسي 1446 هـ

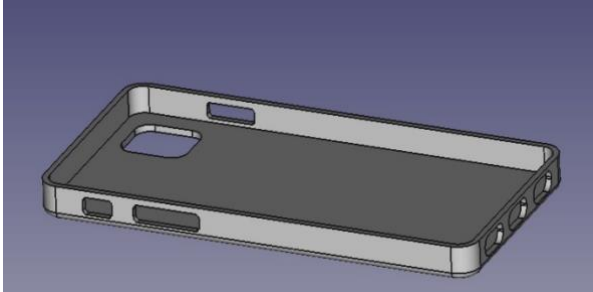
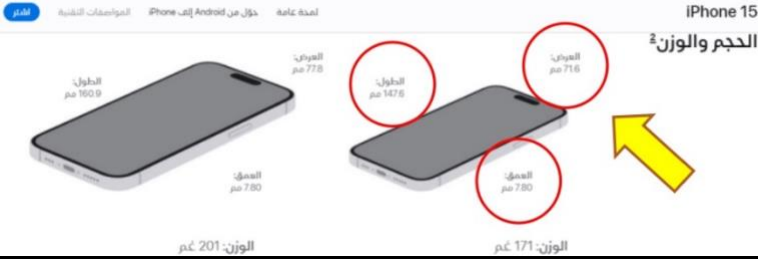
| م | مستخدمة برنامج Visual studio code قومي بعمل التالي: | الدرجة المستحقة | الدرجة |
|------------------------|---|-----------------|--|
| 1 | افتحي برنامج FreeCAD | 1 | |
| 2 | أنشئ شكل ثلاثي الابعاد المكعب ل اضلاعة 50 mm | 5 | |
| 3 | صممي منتج ثلاثي الابعاد صندوق أقراص الدواء ه لتخزين وتوزيع أقراص الدواء حسب  | 10 | |
| 4 | افتحي برنامج جانت بروجكت (GanttProject) | 1 | |
| 5 | إضافة المهام للمشروع + • تحديد تاريخ بدء ومدة كل مهمه بالتدرج: • تعيين الأولوية للمشروع (التحليل - التصميم): | 6 | المهام الرئيسية التحليل تجديد فكرة تجديد أهداف التصميم التطوير الاختبار التنفيذ المهام الفرعية |
| 6 | حفظ و عرض | 2 | |
| الدرجة النهائية | | | |
| | | 25 | |

- انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - معلمة المادة : عائشة الرشيدى

الصف :

اسم الطالب/.....

الاختبار العملي لمادة التصميم الهندسي للعام الدراسي 1446 هـ

| الدرجة | الدرجة المستحقة | مستخدماً FreeCAD برنامج قم بعمل التالي: | م |
|--------|-----------------|---|---|
| | 2 | افتح برنامج FreeCAD | 1 |
| | 5 | أنشأ شكل ثلاثي الأبعاد المكعب الأضلاع 50 mm | 2 |
| | 10 | صمم cover آيفون باستخدام FreeCAD   | 3 |
| | 5 | افتح مشروع جديد في FreeCAD وأنشأ طاولة قهوة دائرية بثلاث أضلاع. | 4 |
| | 3 | حفظ وعرض | 6 |
| | 25 | الدرجة النهائية | |

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

