

التاريخ : 2024/03/

ثانوية

المستوى : 1 ج م ع و تك

اختبار الفصل (الثلاثي)

المدة : 01 ساعة

المادة : تكنولوجيا (هندسة ميكانيكية)

الاسم : اللقب : القسم :

الاختبار الفصلي في مادة

النمرين الأول : [04 نقاط] : تقديم: لدينا الجهاز المعني بهذه الدراسة و الممثل امامنا طائرة درون

من طراز الشبح تحت اصدار **DJI Phantom 3 Professional** ذات التكنولوجيات المتطورة والتي تستعمل في التصوير الاحترافي للاماكن البعيدة والعالية بدقة عالية وكذا في الاشرطة الوثائقية و المونتاج.

- ماهو الاحتياج الذي تطلب منا انتاج هذه الطائرة الدرون الشبح **Phantom** ؟

.....

- لتصنيع هذه الطائرة الدرون الشبح هناك شروط أساسية (أربط بسهم ما يلي) ؟

- لضمان استمرارية المنتج في السوق.

✓ - أفضل جودة

- لضمان جذب الزبون.

✓ - أقل تكلفة

- لضمان هامش ربح أكبر.

✓ - أسرع وقت

- يعبر الزبون عن الاحتياج للطائرة الدرون الشبح هذه من المؤسسة المنتجة عن طريق وثيقة ماهي ؟

.....

النمرين الثاني : [06 نقاط] تتكون المؤسسة الانتاجية من عدة مصالح هيكلية أذكر اثنين منها و درو كل مصلحة منها ؟

..... المصلحة : دورها هو :

..... المصلحة : دورها هو :

- من مكتسباتك الفكرية من الدرس و بمفهومك الخاص بين ماهو الفرق بين المنتج و الخدمة (باختصار) ؟

.....

- صنف المؤسسات التالية حسب طبيعة الانتاج الى مؤسسة انتاجية ، مؤسسة خدماتية ، مؤسسة تجارية.

شركة الاسمنت **GICA**، المستشفى العسكري، شركة **OPEL** للسيارات، المركز التجاري **كارفور**، جامعة هواري بومدين، شركة **سوناكوم**

SONACOM للعتاد، شركة **سونلغاز**، محل تجاري، شركة **Saa** للتأمينات، شركة **HODNA** حليب، صيدلية، فندق الشيراتون.

مؤسسة تجارية

مؤسسة خدماتية

مؤسسة انتاجية

.....

.....

.....

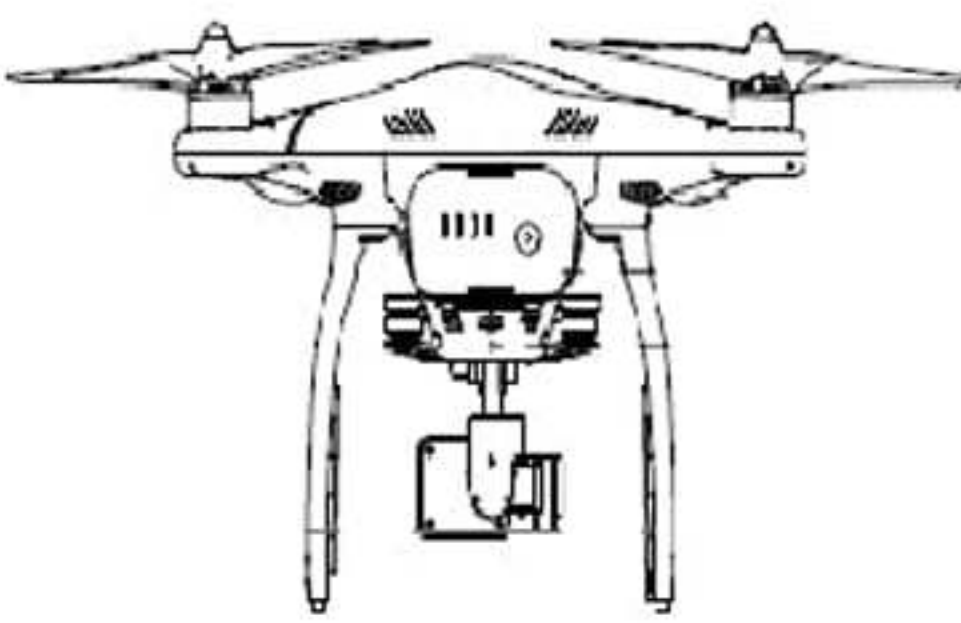
.....

لا تكتب في هذه الجزء من الورقة

التمرين الثالث (06 نقاط) : أخذنا الشكل الموضح أسفله من ملف تقني لمشروع صناعة الطائرة الدرون الشبح Phantom .

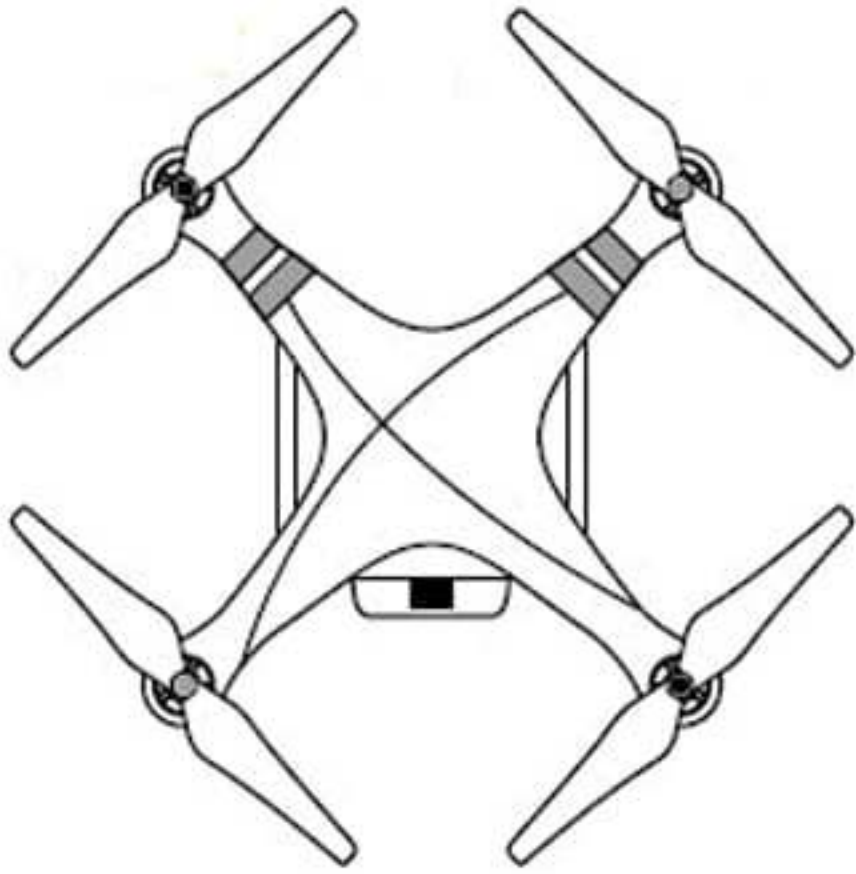
- في المكان المخصص لذلك سم مكونات المقاس الموضحة في الشكل ؟

- أسفل الرسم الممثل في الأسفل أذكر نوع الرسم التقني الممثل ؟



.....: المسقط

.....: المسقط



.....: المسقط

.....: نوع الرسم

المقاس : 1:10	الاسم :	الاسم : Ar
	التاريخ :	00
	الرقم :	

.....

.....

تمثيل الطائرة ! هذه على الورقة A4 ما نوع المقياس المستعمل هل هو : تكبري ؟ تصغيري ؟ أم حقيقي ؟ مع التبرير ؟

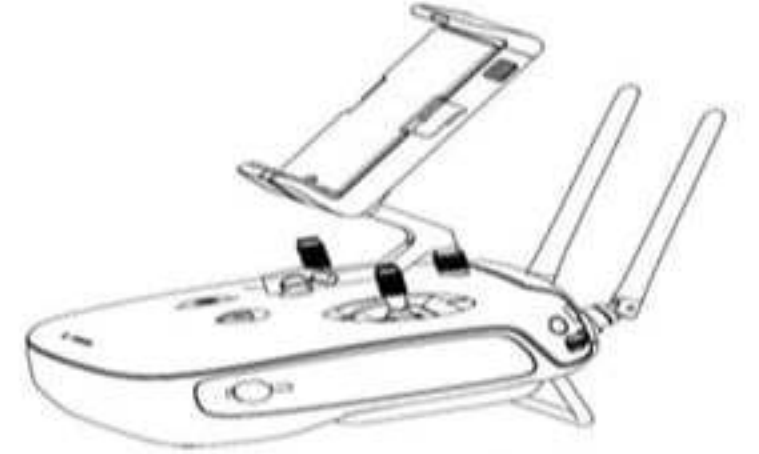
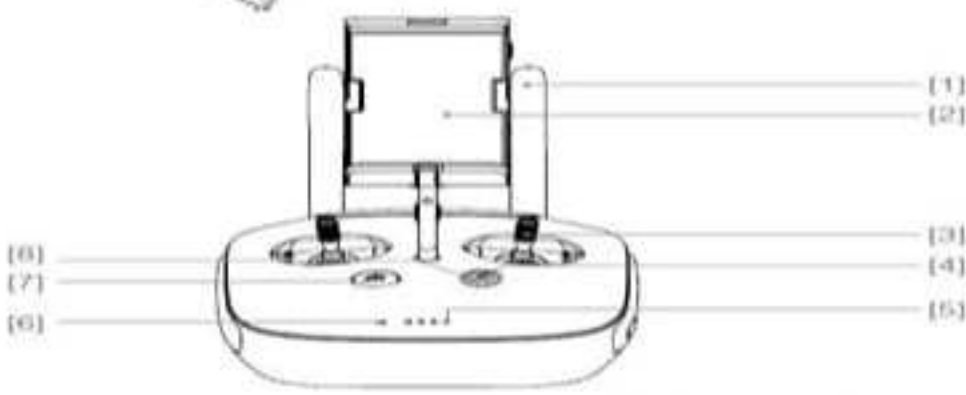
لدينا أبعاد الورقة مقاس A3 هي (420 x 297) من خلاله استنتج أبعاد المقاس A1 مع كتابة العمليات الحسابية ؟

في نظرك ماهي أهم مصلحة في المؤسسة الانتاجية التي يقع على عاتقها البحث عن أفكار جديدة للحفاظ على التنافسية في السوق ؟



تمثيل الدرون Phantom على البرمجية Solidworks ما نوع الأسلوب المستخدم في التصميم ؟

ضع هذه الكلمات التالية في المكان المناسب : - رسم تعريفي - رسم منظوري - رسم تجميعي ؟



جهاز التحكم :

مروحة :

التدريب الرابع [04 نقاط] : في المكان المخصص لذلك قم برسم المساقط الثلاثة (الأمامي ، الجانبي الأيسر ، العلوي)

لشكل الممثل في الأسفل بمراعاة زاوية النظر وذلك حسب (الطريقة الاوربية) وباحترام قاعدة الخط 45° درجة .

الاجابة :

