الجمهورية الجزائريـــة الديمقراطيـــة الشعبيـــة

ثانوية ..... التاريـخ : 2024/03/

اختبـــار الفصـــل (الثلاثـــي) ، المستوى: 1ج م ع و تك

المـــادة : تكنولوجيا (هنـــدسة ميكانيكية) المـدة : 01 ســـاعـة

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم :.....

الإختبـار الفصلي في مـادة، .....

التمرين الاول : [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) ؟**

- **أفضل جودة** – لضمان **استمرارية المنتوج في السوق.**
- **أقل تكلفة** – لضمان **جذب الزبون.**
- **أسرع وقت** – لضمان **هامش ربح أكبر.**

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

.....

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

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 الشيراطون.

مؤسسة انتاجية	مؤسسة خدماتية	مؤسسة تجارية
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

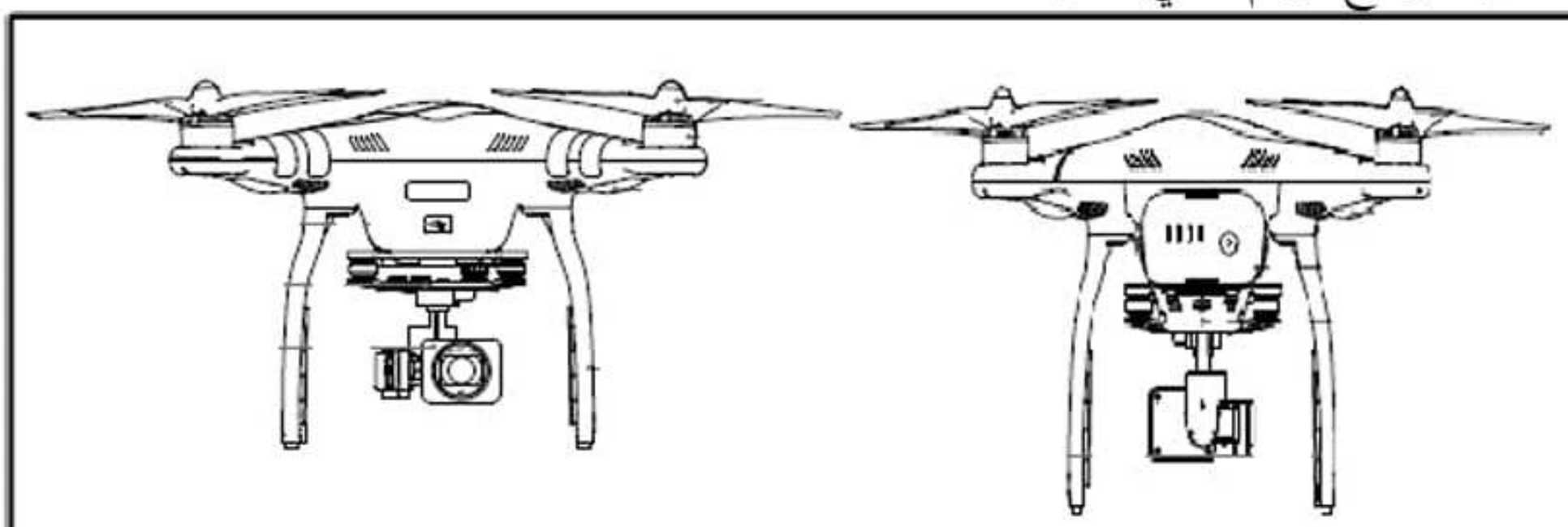
أستاذ المادة :

www.dzexams.com

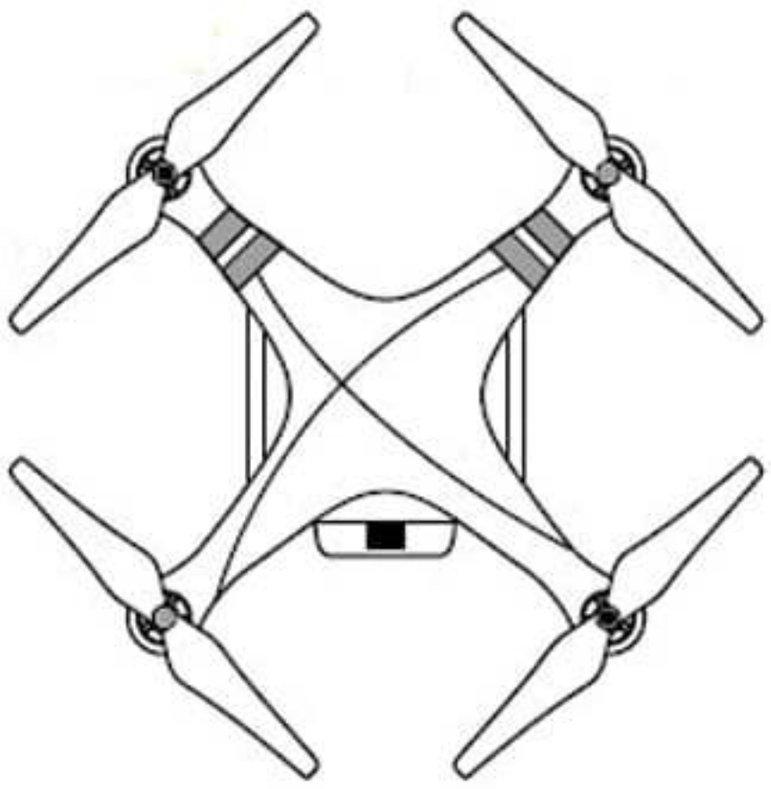
لا تكتب في هذا الجزء من الورقة

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 :.....



نوع الرسم :.....

.....

.....

المقياس : 1:10	Phantom 3 Professional	الاسم :	الاجابة Ar
		التاريخ :	
/		الرقم :	00

.....

.....

www.dzexams.com

- لتمثيل الطائرة ؛ هذه على الورقة A4 ما نوع **المقياس** المستعمل هل هو : **تكبيري** ؟ **تصغيري** ؟ أم **حقيقي** ؟ مع التبرير ؟

.....

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

.....

.....

- في نظرك ماهي أهم **مصلحة** في **المؤسسة الانتاجية** التي يقع على عاتقها البحث عن أفكارجديدة للحفاظ على التنافسية في السوق؟

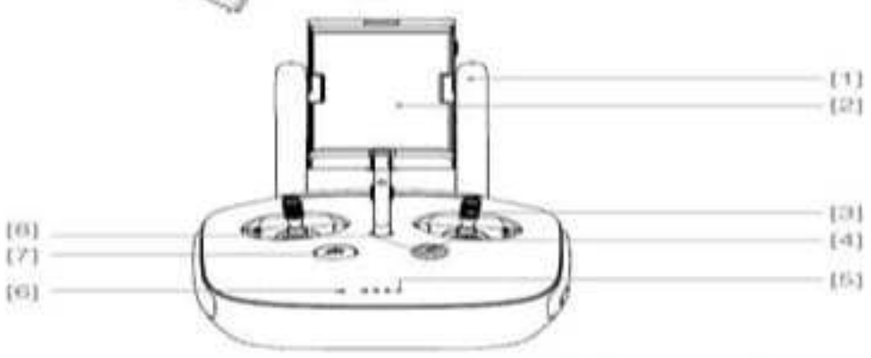
.....



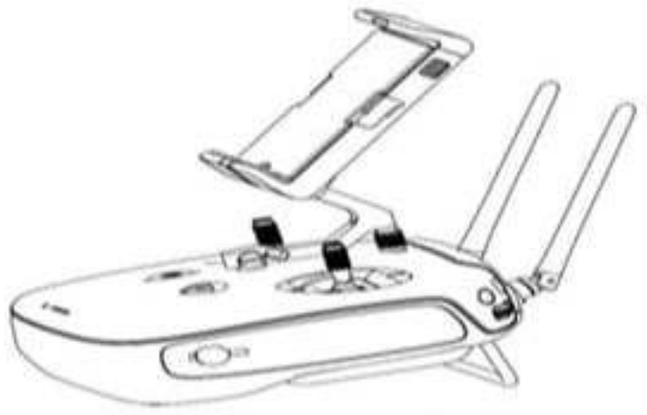
- لتمثيل الدرون **Phantom** على البرمجية **Solidworks** ما نوع الأسلوب المستخدم في التصميم؟

.....

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



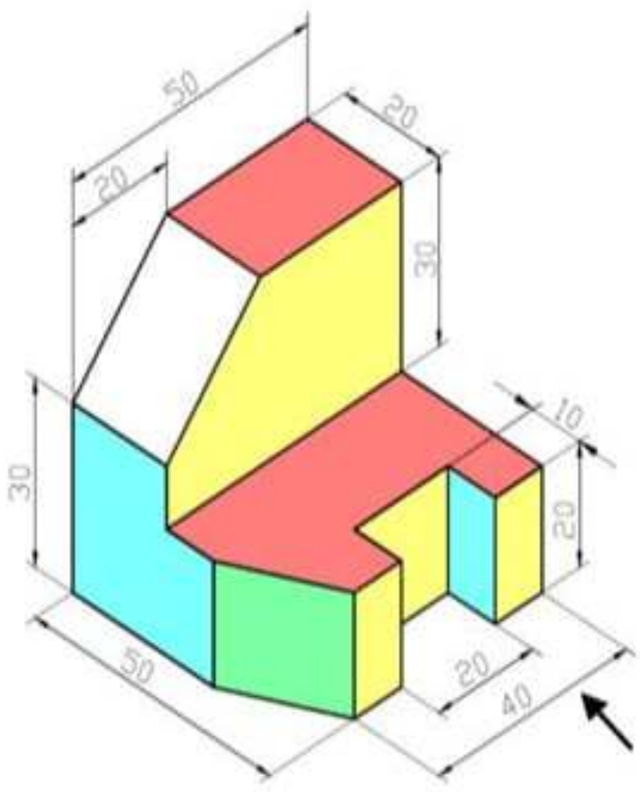




جهاز التحكم : ..... مروحة : ..... جهاز التحكم : .....

التمرين الرابع [04 نقاط] : في المكان المخصص لذلك قم برسم المساقط الثلاثة (الأمامي ، الجانبي الايسر ، العلوي) للشكل الممثل في الاسفل بمراعاة زاوية النظـر وذلك حسب (الطريقة الاوربية) وباحترام قاعدة الخط 45° درجة .

الاجابة :



www.dzexams.com