

الدرس الثالث: نظام تحديد الموقع العالمي

- أصوغ بأسلوبي الخاص تعريفاً مناسباً لمفهوم نظام تحديد الموضع العالمي [GPS]:
هو نظام ملاحة عبر الأقمار الصناعية يقوم بتوفير معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية في أي مكان على
أقرب من الأرض

- استكمل المخطط الذهني الآتي:

الاقسام الرئيسية التي يتكون منها نظام تحديد الموضع العالمي



- استكمل الجدول الآتي بأمثلة لاستخدامات نظام تحديد الموضع العالمي ل أصحاب المهن الآتية:

الاستخدامات	أصحاب المهن
- الإبلاغ عن مواقعهم بدقة. - موقع أي نقطة على سطح الأرض.	المكتشفون
- متابعة حركة وسائل الواصلات كالسفن والطائرات ، وامكانية التدخل بسرعة في حالات الطوارئ.	خفر السواحل
- تحديد موقع صيد الأسماك.	صيادو الأسماك

- أكمل المخطط الذهني الآتي:

مزايا نظام تحديد الموضع العالمي GPS

ترك الإجابة للمتعلم
وبإشراف المعلم

ترك الإجابة للمتعلم
وبإشراف المعلم

ترك الإجابة للمتعلم
وبإشراف المعلم

- استكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

- عدد الأقمار الصناعية التي يستمد منها نظام تحديد المواقع العالمية المعلومات **٢٦ قمراً** فمثلاً
- يتميز نظام تحديد المواقع العالمية بتوفّر البيانات على مدار **أربع وعشرين ساعة**
- تنوع أجهزة تحديد المواقع ومنها **خاص بالاستخدام الشخصي** يشبه الهاتف المتحرك
- يفيد نظام تحديد المواقع العالمية في حساب **المسافات** و **المساحات** بين الأماكن

- أسجل مجالات تطبيقات نظام تحديد المواقع العالمي:

- **مجال الطيران والملائحة الجوية**
- **مجال القيادة البحرية**
- **مجال النقل**
- **ادارة الموارد الطبيعية**

- استكمل الجدول الآتي بما يناسبه من كلمات:

مميزات التطبيق	أهداف التطبيق	التطبيق
الوصول إلى المواقع المحددة بدقة وسرعة	تحديد المواقع واللونة الجغرافية في إمارة دبي	مكافي
<ul style="list-style-type: none"> - عرض أهم المعالم وتحديث خريطة الدولة و مواقع محطات المترو وال ترام وخطوط النقل العام والمحطات الطائرة و مواقع المواقف في دبي - إضافة إلى تسيير السائقين للسرعة القصوى أثناء القيادة - تحديد تفصيلي للمواقع المدقوعة للمركبات - سهولة البحث في محركات البحث للمواقع 	<ul style="list-style-type: none"> - إرشاد السائقين خلال رحلتهم دون الحاجة إلى خدمات التقوير على الأجهزة المحمولة 	سمارت درايف
<ul style="list-style-type: none"> - تحديد النطاق الجغرافي والأوقات والقواعد المفروضة على المشمولين بالرقابة - امتنال المحكوم عليه وإطلاعه لأمر المحكمة - تحسين السلوك ومنع المحكوم فرصة إصلاح سلوكه، وإعادته لل المجتمع فيه 	منع المحكوم عليهم في المجتمع	نظام المراقبة الشرطية الإلكترونية