

# الدرس الثالث: نظام تحديد المواقع العالمي

- أصوغ بأسلوبي الخاص تعريفًا مناسبًا لمفهوم نظام تحديد المواقع العالمي [GPS]:

هو نظام ملاحة عبر الأقمار الصناعية يقوم بتوفير معلومات عن الموقع والوقت في جميع الأحوال الجوية في أي مكان على  
أوبالقرب من الأرض.....

- استكمل المخطط الذهني الآتي:

الأقسام الرئيسية التي يتكون منها نظام تحديد المواقع العالمي



- استكمل الجدول الآتي بأمثلة لاستخدامات نظام تحديد المواقع العالمي لأصحاب المهن الآتية:

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

- أكمل المخطط الذهني الآتي:

مزايا نظام تحديد المواقع العالمي GPS

تترك الاجابة للمتعلم  
وبإشراف المعلم

تترك الاجابة للمتعلم  
وبإشراف المعلم

تترك الاجابة للمتعلم  
وبإشراف المعلم

- استكمل العبارات الآتية بما يناسبها:

- عدد الأقمار الصناعية التي يستمد منها نظام تحديد المواقع العالمية المعلومات ..... **24 قمراً**..... فتمراً.
- يتميز نظام تحديد المواقع العالمية بتوفر البيانات على مدار **أربع وعشرين ساعة**....
- تتنوع 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 والملاحة الجوية**.....
- **مجال الملاحة البحرية**.....
- **مجال النقل**.....
- **إدارة الموارد الطبيعية**.....

- استكمل الجدول الآتي بما يناسبه من كلمات:

التطبيق	أهداف التطبيق	مميزات التطبيق
مكاني	تحديد المواقع والعنونة الجغرافية في إمارة دبي	الوصول إلى المواقع المحددة بدقة وبسرعة.
سمارت درايف	إرشاد السائقين خلال رحلاتهم دون الحاجة إلى خدمات الانترنت على الأجهزة المحمولة	- عرض أهم المعالم وتحديث خريطة الدولة ومواقع محطات المشرو والترام وحافلات النقل العام والمحطات المائية ومواقع المواقف في دبي - إضافة إلى تنبيه السائقين للسرعة القصوى أثناء القيادة - تحديد تفصيلي للمواقف المدفوعة للمركبات. - سهولة البحث في محركات البحث للمواقع.
نظام المراقبة الشرطية الإلكترونية	دمج المحكوم عليهم في المجتمع	- تحديد النطاق الجغرافي والأوقات والقواعد المفروضة على المشمولين بالمراقبة. - امتثال المحكوم عليه وإطاعته لأمر المحكمة. - تحسين السلوك ومنح المحكوم فرصة لإصلاح سلوكه وإعادة ثقة المجتمع فيه.