



ورقة عمل

المهارات الرقمية

المادة:

الاسم:

التاريخ:

الثامن الأساسي

الصف:

تلخيص الدرس الرابع :

إصلاح الأعطال باستخدام أدوات نظام التشغيل

(Troubleshooting Using Operating System Tools)

❖ أدوات نظام التشغيل : Windows 10

فيما يأتي أهم أدوات الصيانة المتوفرة في نظام التشغيل Windows 10:

الادوات	عملها
أولاً : استكشاف الأخطاء وإصلاحها (Troubleshoot)	للمساعدة في اكتشاف المشكلات المتعلقة بجهاز الحاسوب وحلها.
ثانياً: مجلد أدوات إدارة نظام التشغيل Windows (Windows Administrative Tools)	يحتوي هذا المجلد على مجموعة من البرامج والأدوات التي تساعد في تحسين الأداء العام لنظام التشغيل Windows وتسريعه.
ثالثاً: الأدوات الإدارية لنظام التشغيل Windows 10	<p>يتوفر برنامج إلغاء التجزئة/تحسين محركات الأقراص إمكانية إعادة ترتيب الملفات وتنظيمها وإزالة المساحات الفارغة بينها.</p> <p>هي أدوات تستخدم للحصول على مساحة خالية على القرص الصلب عن طريق إزالة الملفات غير الضرورية وغير المرغوب فيها.</p>
رابعاً: محرك الاسترداد (Recovery Drive)	تحظى نسخة احتياطية من ملفات نظام التشغيل Windows جميعها بالإضافة إلى الملفات الشخصية.
خامساً : مراقب الأداء (Performance Monitor)	تعمل هذه الأدوات من الأدوات الإدارية على فحص ذاكرة الوصول العشوائي RAM، واعطاء تقرير مفصل بجميع المشكلات التي تعاني منها الذاكرة في نهاية التقرير.
سادساً: تشخيص الذاكرة (Windows Memory Diagnostic)	وظيفة هذه الأداة فتح نافذة مراقبة الأداء التي تحتوي على معلومات استخدام موارد جهاز الحاسوب (المعالج).