



## ورقة عمل

الاسم:	المادة:	المهارات الرقمية
الصف:	التاريخ:	الثامن الاساسي

### تلخيص الدرس الرابع : إصلاح الأعطال باستخدام أدوات نظام التشغيل (Troubleshooting Using Operating System Tools)

#### ❖ أدوات نظام التشغيل Windows 10:

في ما 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	
أولاً: إلغاء التجزئة/تحسين محركات الأقراص (Defragment and Optimize Drives)	يوفر برنامج إلغاء التجزئة/تحسين محركات الأقراص إمكانية إعادة ترتيب الملفات وتنظيمها وإزالة المساحات الفارغة بينها
ثانياً: تنظيف القرص (Disk Cleanup)	هي أداة تستخدم للحصول على مساحة خالية على القرص الصلب عن طريق إزالة الملفات غير الضرورية وغير المرغوب فيها
ثالثاً: محرك الاسترداد (Recovery Drive)	حفظ نسخة احتياطية من ملفات نظام التشغيل Windows جميعها بالإضافة إلى الملفات الشخصية
رابعاً : تشخيص الذاكرة (Windows Memory Diagnostic)	تعمل هذه الأداة من الأدوات الإدارية على فحص ذاكرة الوصول العشوائي RAM، وإعطاء تقرير مفصل لجميع المشكلات التي تعاني منها الذاكرة في نهاية الفحص.
خامساً : مراقب الاداء (Performance Monitor)	وظيفة هذه الأداة فتح نافذة مراقبة الأداء التي تحتوي على معلومات استخدام موارد جهاز الحاسوب (المعالج)