حلل تطور وسائل الاتصال حتى الهاتف الذكي

1- الرسائل البريدية





رسائل مكتوبة **ساعي البريد**

المشكلة: كانت الرسائل بطيئة وقد تستغرق أيامًا أو أسابيع.
الحل: استخدام سعاعي البريد والخيول لتسريع التوصيل.
النتائج: تحسن التواصل لكنه ظل بطيئًا.
الإيجابيات: وسيلة موثوقة ومكتوبة.
السلبيات: تأخر وصول الأخبار.

2- الهواتف الثابتة



المشكلة: الحاجة إلى تواصل أسرع.
الحل: نقل الصوت عبر الأسلاك.
النتائج: أصبح الناس يتحدثون فورًا.
الإيجابيات: سرعة التواصل وسهولته.
السلبيات: يقتصر على مكان واحد (المنزل أو المكتب).

3- الهاتف المحمول

المشكلة: عدم القدرة على التواصل خارج المنزل.
الحل: أجهزة محمولة تعمل عبر الشبكات اللاسلكية.
النتائج: إمكانية التواصل في أي مكان.
الإيجابيات: حرية الحركة وسهولة الاتصال.
السلبيات: تكلفة أعلى واعتماد على الشحن.



4- الهاتف الذكي

المشكلة: الحاجة إلى أكثر من مجرد مكالمات (مثل الإنترنت والتعلم).
الحل: أجهزة تجمع بين الهاتف والكمبيوتر.
النتائج: أصبح الهاتف وسيلة للتعلم والعمل والترفيه.
الإيجابيات: تعدد الاستخدامات وسرعة الوصول للمعلومات.
السلبيات: الإدمان وإضاعة الوقت أحيانًا



كيف ساهم كل تطور (الرسائل البريدية → الهاتف الثابت → الهاتف المحمول → الهاتف الذكي) في حل مشكلة معينة؟ وأيها كان الأكثر تأثيرًا؟ ولماذا

.....
.....
.....
.....

ابتكر:

صمّم فكرة لهاتف جديد يحل مشكلة لم تُحل بعد (مثل: نفاد البطارية، الإدمان ، ضعف الشبكة)

.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS