

المنتج المناسب	رغبة الانسان	الوضعية
الدواء	الشفاء	المرض
العمل والاجتهاد	النجاح	الدراسة

الحاجة: هي الرغبة او الحرمان او النقصان لشيء ما يعبر عنه الانسان.

يعبر الانسان عن حاجته بعدة طرق منها الكلام - الإشارات - الحركات - الكتابة - الإيماءات - الرسوم - الصور ...
يجب ان يكون هذا التعبير واضحًا ودقيقًا.

6. التعبير عن الحاجـة لمنتج تقني

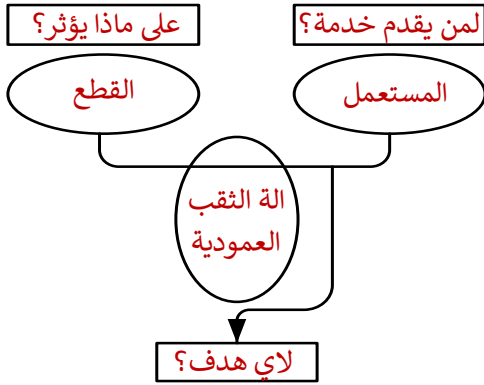
الوسيلة لتعبير عن الحاجة لمنتج تقني: أداة التعبير عن الحاجة.

❖ للتعبير عن الحاجة يجب طرح حول المنتج موضوع الدراسة الأسئلة الثلاث التالية:

➤ السؤال 1: لمن يقدم خدمة؟

➤ السؤال 2: على ماذا يؤثر؟

➤ السؤال 3: لاي هدف؟

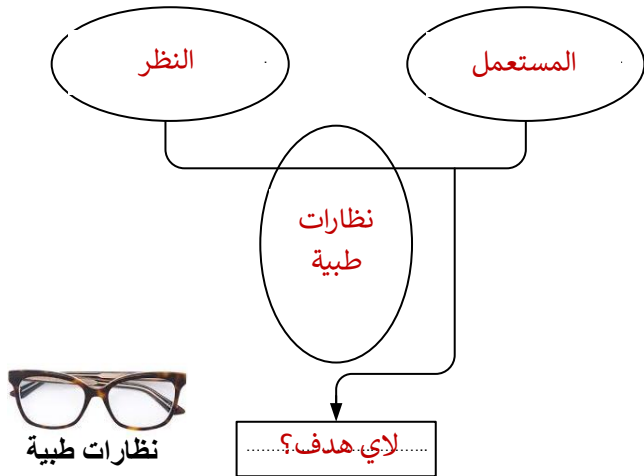


آلة ثقب عمودية

لأي هدف: **تُمكن** المستعمل من ثقب القطع.

أعبر عن الحاجة: **تُمكن** آلة الثقب المستعمل من ثقب القطع.

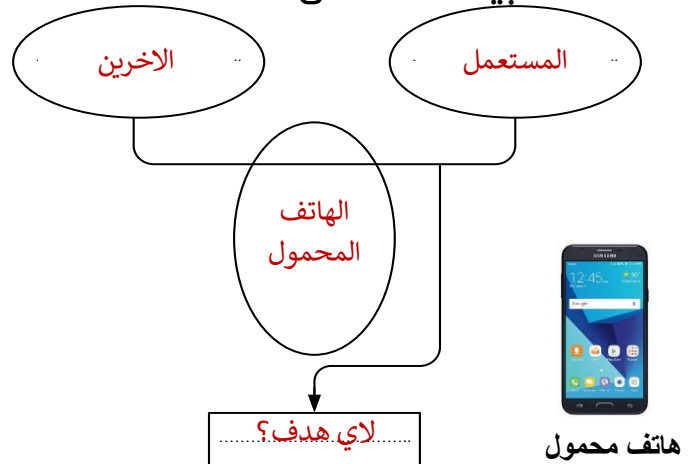
7. التطبيق



لأي هدف: **تُمكن** المستعمل من تحسين نظره.

أعبر عن الحاجة: **تُمكن** النظارات الطبية المستعمل من

تحسين نظره.



لأي هدف: **تُمكن** المستعمل من الاتصال بالآخرين.

أعبر عن الحاجة: **يُمكن** الهاتف المحمول المستعمل من

الاتصال بالآخرين.