

أحداث وضعية تعلم:

المثابرة طريق النجاح نهى
خليفة

1. تعريف الحاجة:

الحاجة هي الشعور بشيء مفتقد لشيء ضروري للحياة أو لرغبة في تحسين المستوى المعيشي ويتم تلبية ذلك بمستلزم أو بمستلزمات محددة أو محدود بالمستلزم وتنقسم الحاجات إلى قسمين أولي وثانوي لهما نسبة في الزمان والمكان.

- الحاجات الأولية: هي التي تستجيب إلى الاحتياجات... فيزيولوجية تمكن الإنسان من أدنى حد حيوي... مثل (الماء، الهواء، الماء، السكن، اللباس، المأكل، أو التداوي،... التسلية، النوم...)

الحاجة الأولية هي الافتقار إلى شيء... فُور... رِب... لأحياة.

- الحاجات الثانوية: هي التي توافرها عادات مكتسبة وتقدم الفاخرة مثل (التنقل بآريحية، أزياء المتكلفة، السكن الراقي، الترفيه العصري...)

الحاجة الثانوية هي الافتقار إلى شيء تكميلي..... أو تلوي..... للحياة، للعمل أو ممارسة نشاط معين.

- **نسبتي الحاجات:** تختلف الحاجات الأولية والثانوية من **مكان**... **لآخر** ومن **زمان**... **إلى آخر** ومن **مستعمل**... **إلى آخر**.

أمثلة:

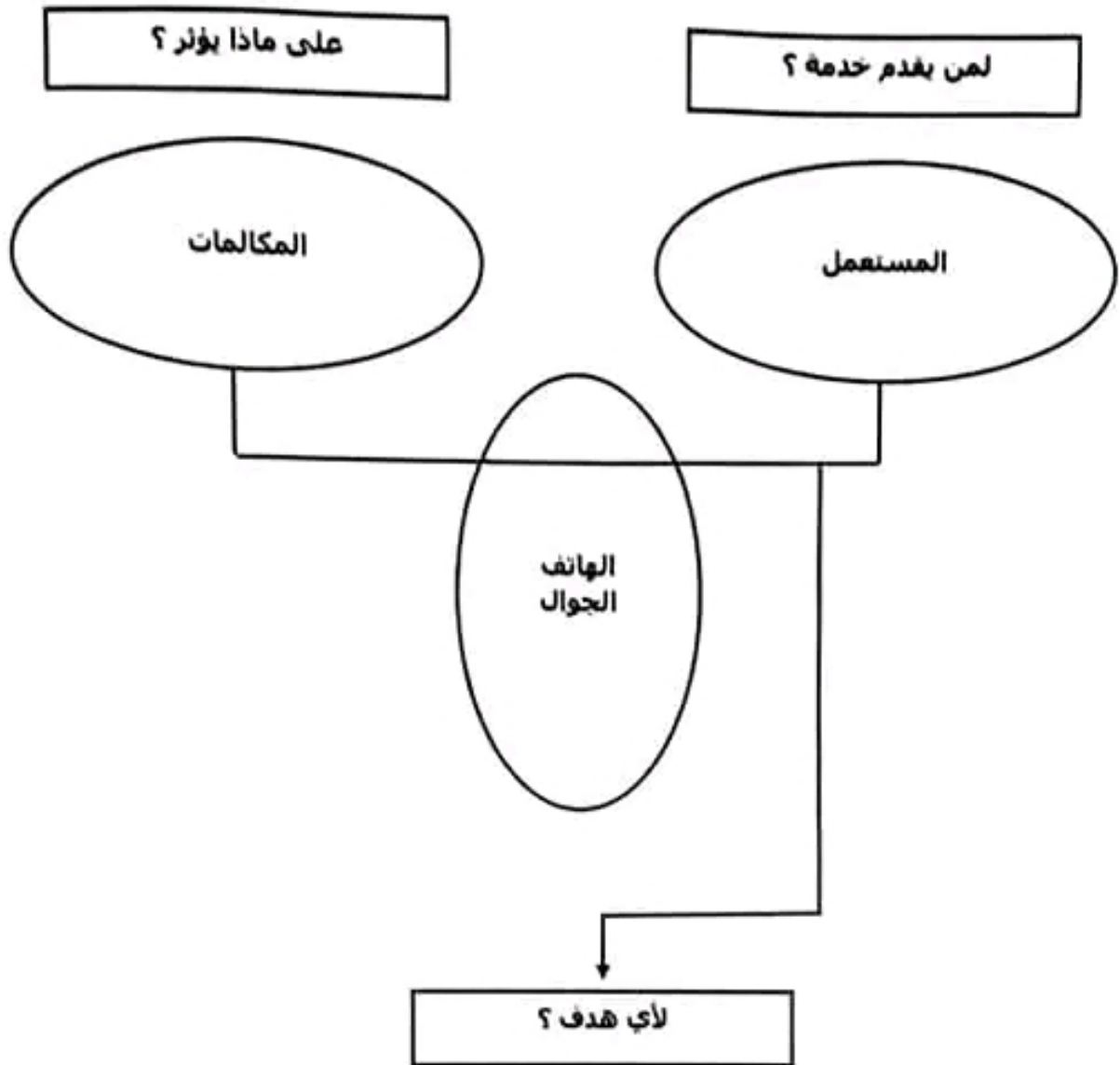
- اختلاف في الزمن:
العمل بالحاسوب كان في القديم حاجة ثانوية في إدارة الأعمال واليوم أصبح حاجة ضرورية.
- اختلاف في المكان:
التنقل بالسيارة الخفيفة حاجة ضرورية في المدينة وهي حاجة ثانوية في القرية (لصعوبة المسالك).
- اختلاف المستعمل:
الوقاية بالخوذة ضرورية للدراج وهي ثانوية لسانقي السيارات باستثناء سائقي سيارات المسابق.

2. التعبير عن الحاجة:

2. التعبير عن الحاجة:
أثناء مرحلة تحليل الحالة يقع التعبير بلغة سهلة ودقيقة على ما ننتظره من المبتدع... وذلك برسم أداة تسمى بأداة التعبير عن الحاجة والإجابة على الأسئلة الثلاثة التي تحتويها.

- ✓ المنتج الذي نريده أمن (لما) يقدم خدمة؟
- ✓ هذا المنتج على ماذا (من) سيفؤثر عند الإستعمال؟
- ✓ لأي هدف يحصل هذا التأثير؟

المثابرة طريق النجاح نهى خليفة



يمكن الهاتف الجوال المستعمل من إجراء المكالمات

كراس التكنولوجيا

المثابرة طريق النجاح نهى

خليفة

المدرسة الإعدادية النموذجية



النشاط الاستكشافي: أذكر النشاط الاستكشافي في كل من الأنشطة

الأهداف:

- التعرف على أجزاء الحاسوب ووظيفتها.

- استعمال الحاسوب و توظيفه.

- 1- التعرف على الحاسوب : الحاسوب هو جهاز متعدد الخدميات يمكن من معالجة مكونات الحاسوب : كجهاز لها عدد من المعلومات في ظرف و جيز يتكون الحاسوب من عناصر إدخال المعلومات، عناصر إخراج المعلومات و الوحدة المركزية.

المثابرة طريق النجاح نهى

الشاشة
مفتاح المخرج
الطابعة

خليفة

الوحدة
المركزية

لوحة المفاتيح
الفأرة
الآلة الماسحة
المطبعة

عناصر الإدخال والإخراج المعلومات

* المودام

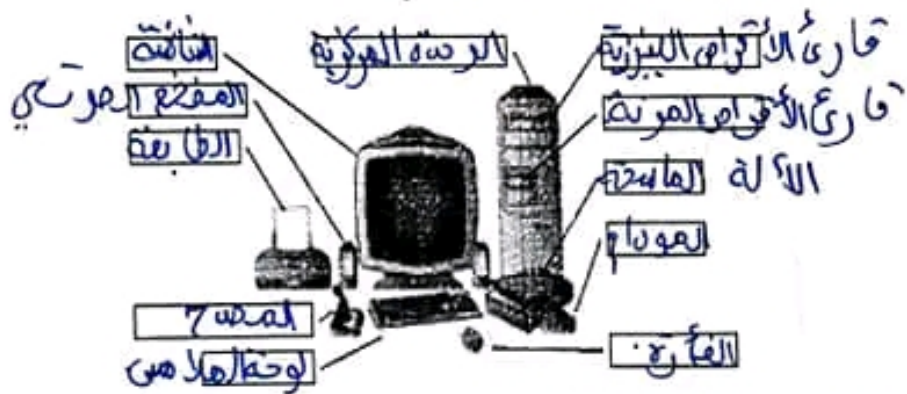
-- يمكن عناصر إدخال المعلومة من إدخال المعلومات إلى الوحدة المركزية .

-- تعتبر الوحدة المركزية العقل المدبر للآلة حيث تعالج جميع المعلومات و المعلومات قبل إرسالها إلى عناصر إخراج المعلومة ..

-- يمكن عناصر إخراج المعلومة من إظهار النتائج (نتائج معالجة المعلومات).

3- أنشطة تطبيقية:

نشاط تطبيقي عدد 1 : أكتب اسم كل عنصر من عناصر الحاسوب في الخانة المناسبة



نشاط تطبيقي عدد 2 : أتمم الجدول التالي :

العنصر	الوظيفة	العنصر	الوظيفة
لوحة مفاتيح	يمكن من إدخال أرقام، نصوص، أوامر، معلومات	الآلة الماسحة	يمكن من طبع النصوص و الصور على الورق.
الفأرة	يمكن من تحديد و التحكم في معلومات انطلاقا من الشاشة	المودام	يمكن مجموعة من الحواسيب من التواصل فيما بينها.

وظائف أجزاء الحاسوب



1- الوحدة المركزية :
تمثل العقل المدبر
للحاسوب ولها علاقة بكافة أجزائه.



2- الشاشة :

تعرض كل المعلومات الخاصة بالبرامج الموجودة
بنافذة الوحدة المركزية. (صور - نصوص -
بيانات - أفلام...)



3- مخزن الصوت :

يسمعا كل الأصوات المدخلة للبرامج
وشرائط الفيديو.



المثابرة طريق النجاح نهى

خليفة

4- الطابعة :

تطبع النصوص أو الصور المنشورة على الشاشة.



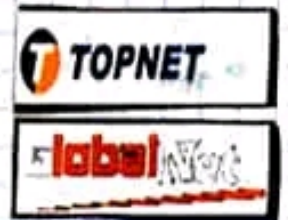
5- لوحة المفاتيح :

بإمكاننا الدخول على املا مسها
بما نريد الكتابة النصوص أو إعطاء الأوامر
كل ما نجزه بالاملا مس يوجه إلى الوحدة
المركزية.





6- الفأرة : عند ما تحرّكها يدك تتحرّك
المشيرة على الشاشة . يمكنك من تحديد
أو تحريك كلّ العنا من الموجودة على الشاشة .



7- المودم :
مرتبطة بالوحدة المركزية وخط الهاتف يمكن الحاسوب
من الاتصال بأجهزة أخرى . ينفذ
المعلومات أو تلقيها عن طريق
خط الهاتف . مثل الإنترنت والبريد
الإلكتروني .



944-4444
944-4444

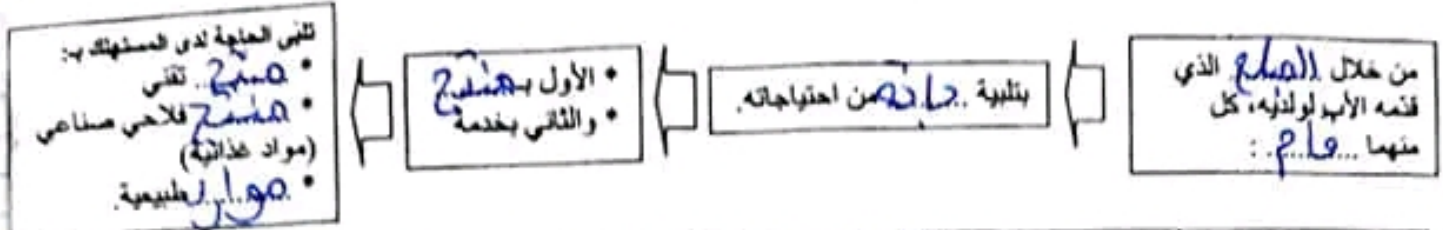
المثابرة طريق النجاح نهى خليفة

المحور 01 التكنولوجيا

الدرس 03 دورة حياة منتج

المستوى : سابعة أساسي
التاريخ : 20.../.../...
الحصة : 01

1. تمهيد: (أنظر ص 18 من ك.د.)



الحاجة لدى الإنسان	الكتابة على الورق	تصميم المنتج	معالجة النصوص	التقليل... جو	قطع الخشب
المنتج المبني للحاجة	قلم...	مشط	الجايب...	الطائرة	المسكين...

تعريف المنتج التقني:

المثابرة طريق النجاح نهى

خليفة

هو كل ما... من أجل... الإنسان لتلبية... حاجته عند المستهلك.

2. الدورة الحياتية للمنتج:

يمر كل منتج بعشر مراحل حيث تبدأ بـ... الحاجة وتنتهي بـ... لا يمكن حوصلة هذه الدورة كالآتي:

A₁: تحليل الحاجة : البحث عن مستلزمات المسألة المطروحة في محيط معين أي التأكد من مدى حاجة المستهلك للمنتج.

A₂: دراسة إمكانية الإنجاز : البحث عن وظائف خدمات المنتج وتحريرها في ملف يسمى "كراس الشروط الوظيفي".

A₃: التصور : تقديم أفكار لشكل المنتج ومكوناته. (ملف ما قبل المشروع).

A₄: التعريف : إعداد التصميم الخاصة بالمنتج في شكل رسوم. (ملف المشروع).

A₅: التصنيع : إعداد أدوات الصنع ومراكز العمل وصنع النموذج الأول للمنتج. (ملف صناعي أولي).

A₆: المصادقة على المنتج : التثبيت من أن المنتج يستجيب لكراس الشروط الوظيفي.

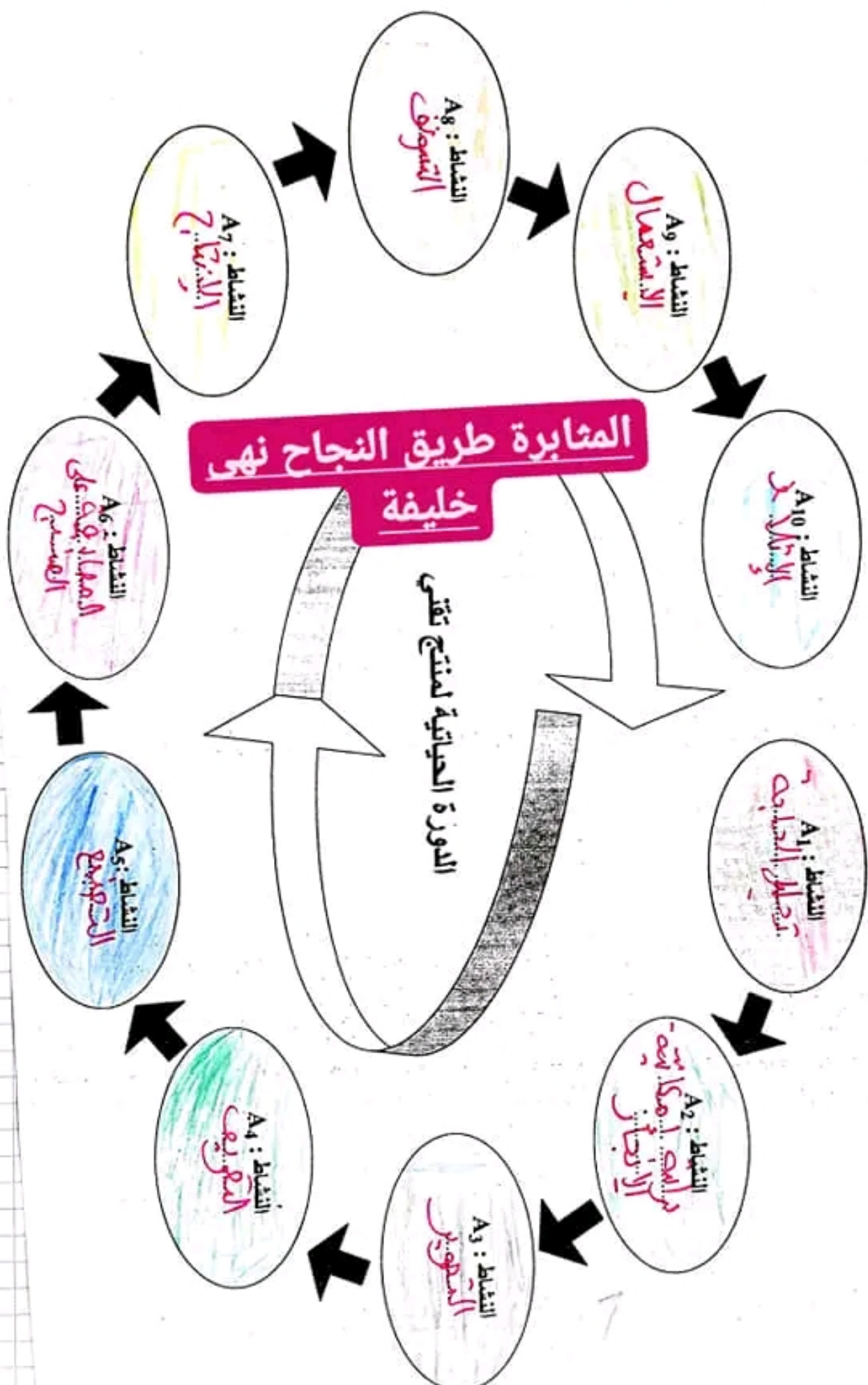
A₇: الإنتاج : صنع المنتج بعدد وافر لتغطية متطلبات السوق. (ملف الصنع).

A₈: التسويق : ترويج المنتج عبر نقاط البيع مع الإشهار وفق طرق مدروسة.

A₉: الاستعمال : استعمال المنتج في الغرض الذي حدد له وفق طرق السلامة من قبل المستهلك ومتابعته بعد البيع (بطاقة الضمان) قصد المحافظة عليه في السوق.

A₁₀: الإتلاف : هو حماية الإنسان والمحيط من مكونات المنتج أو بعضها بعد الاستعمال وذلك من خلال رسكلتها،

خزنها أو تدميرها.



المشاركة طريق النجاح نهى خليفة

