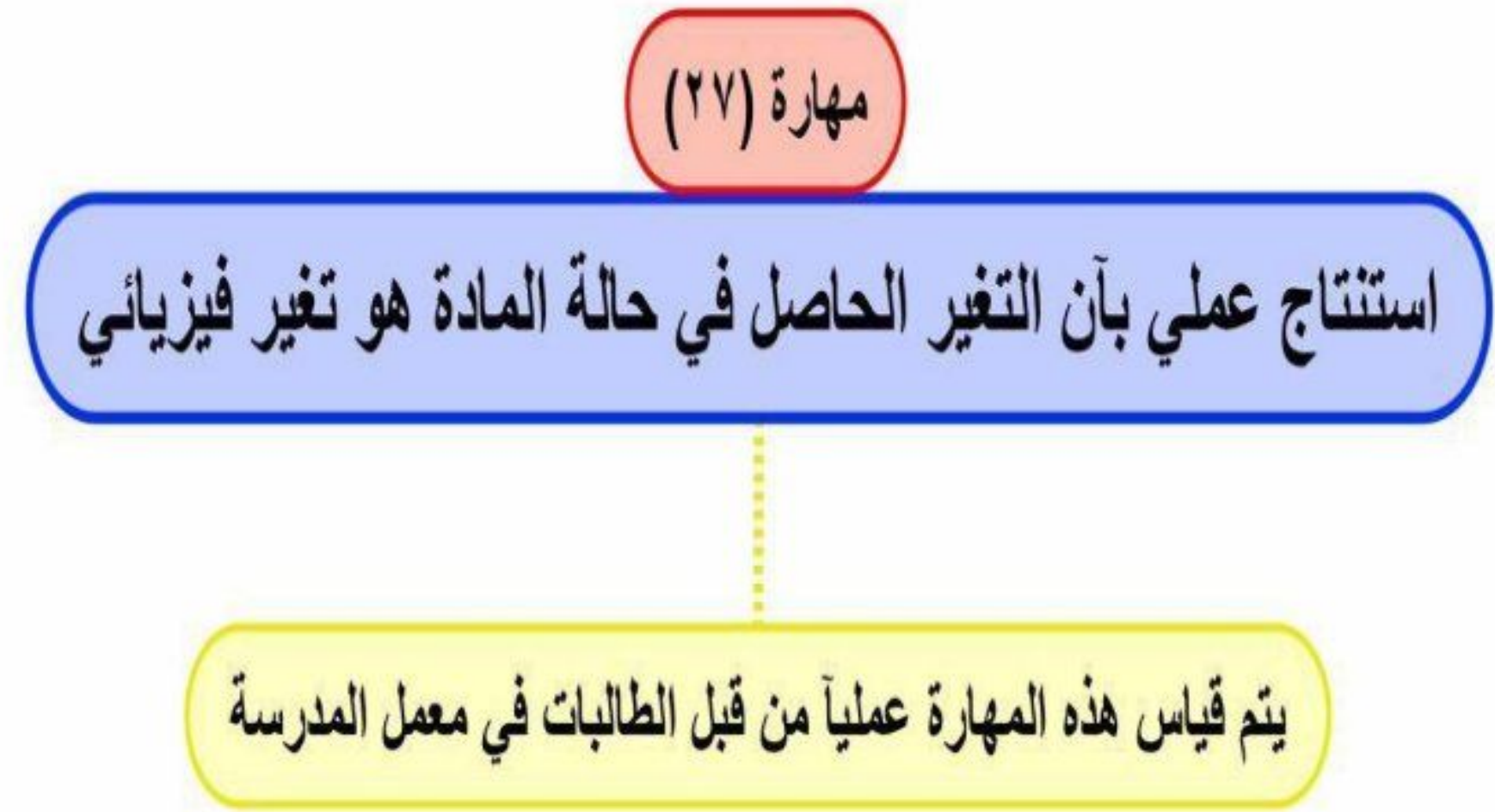
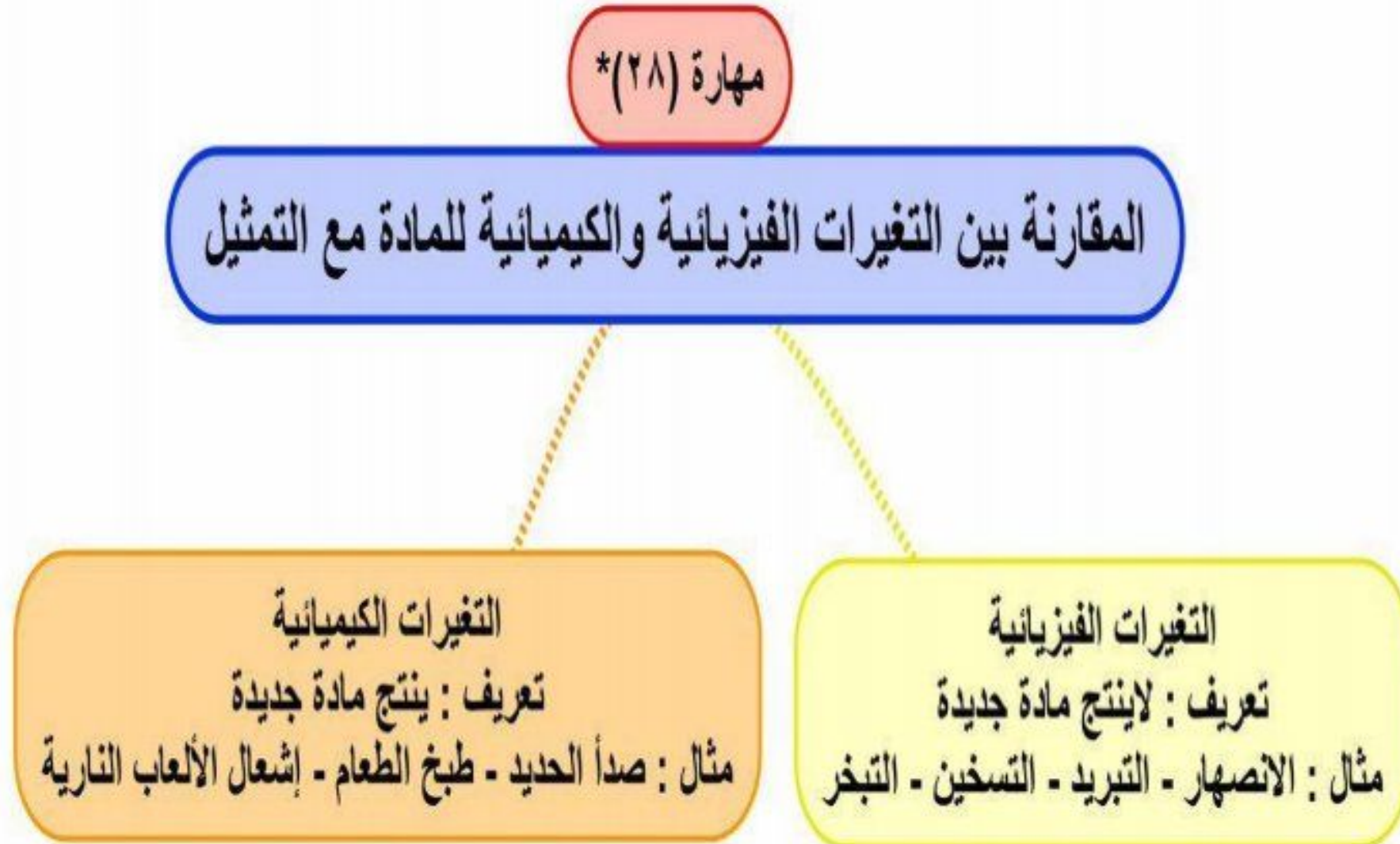
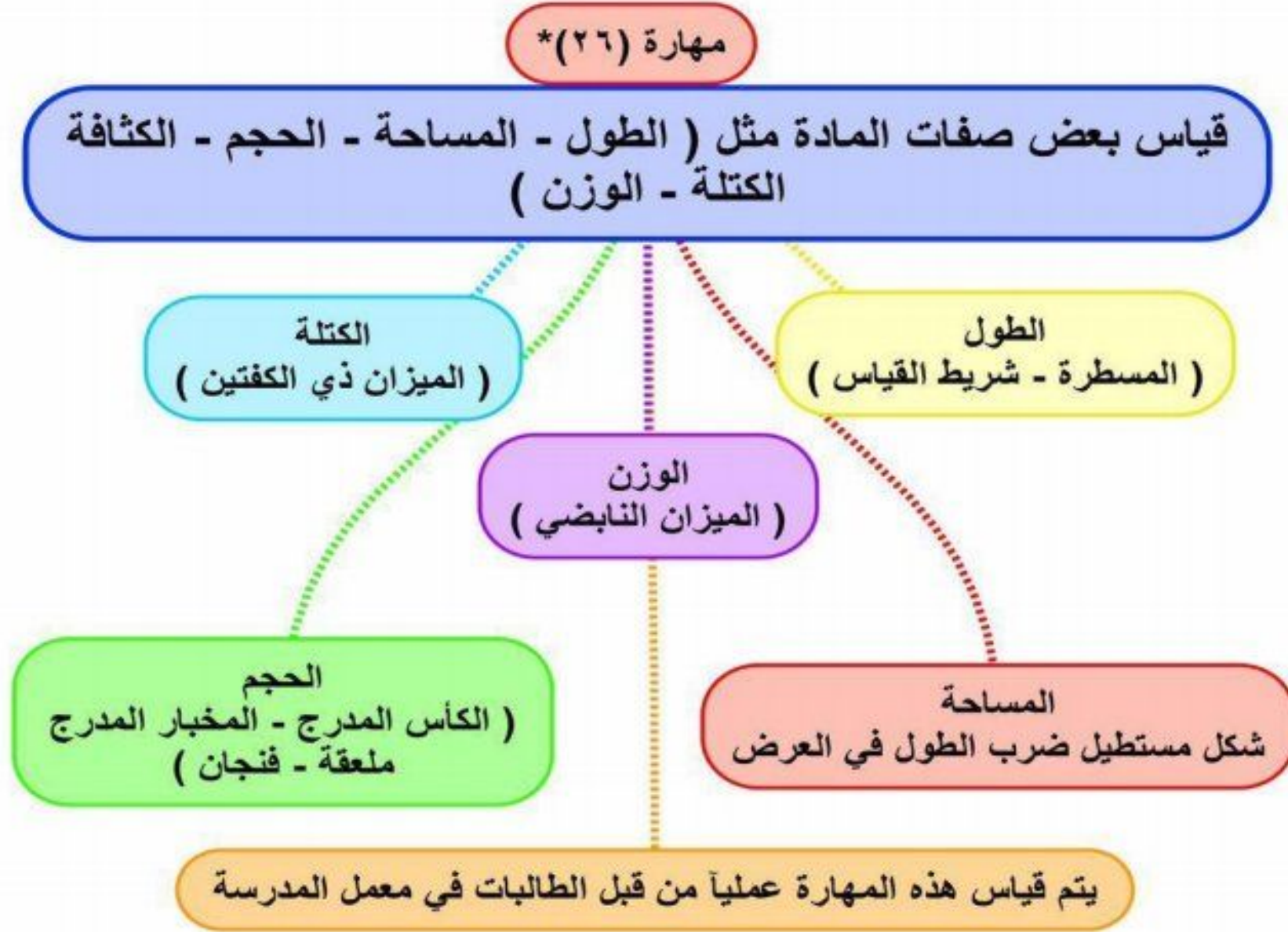


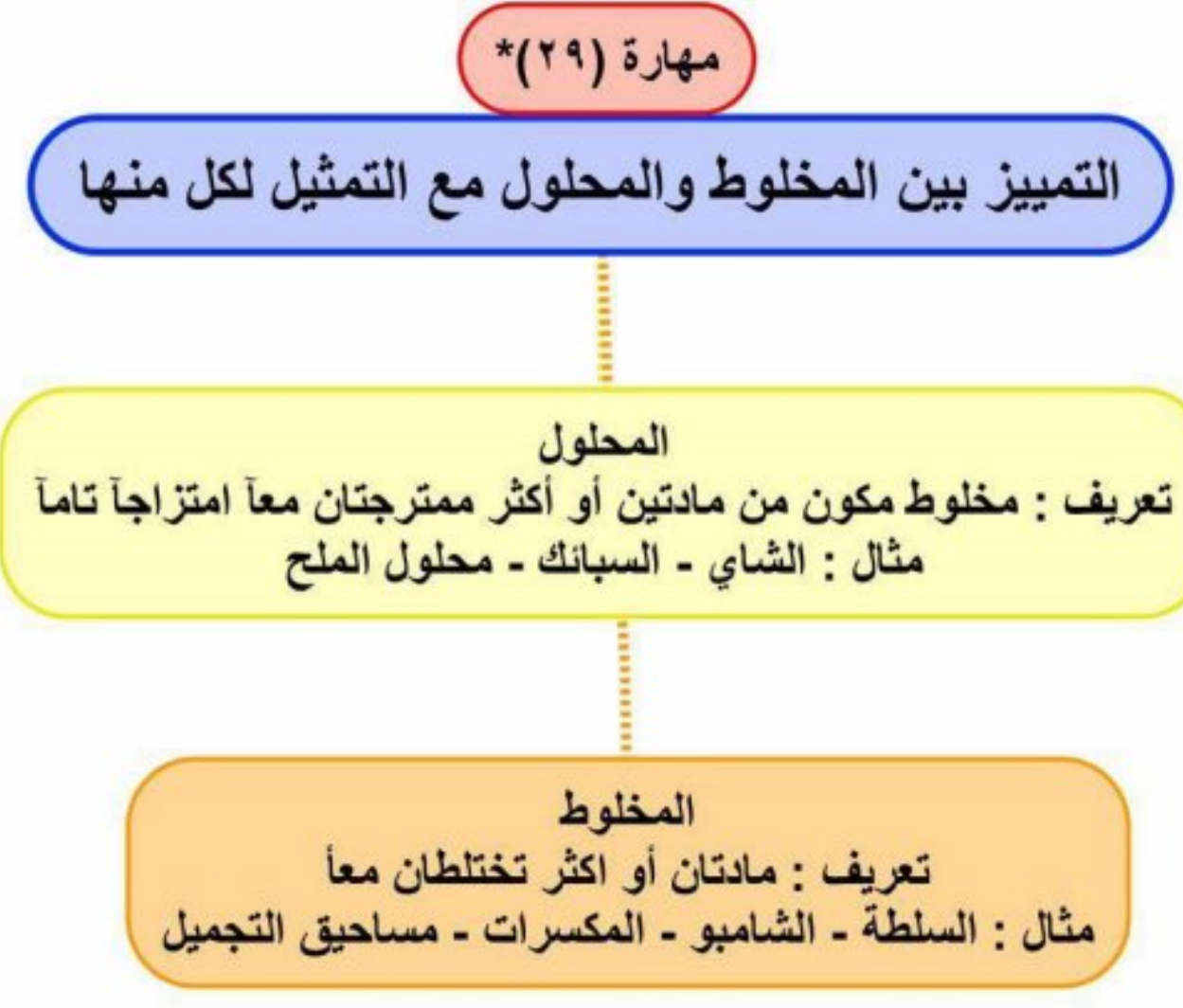
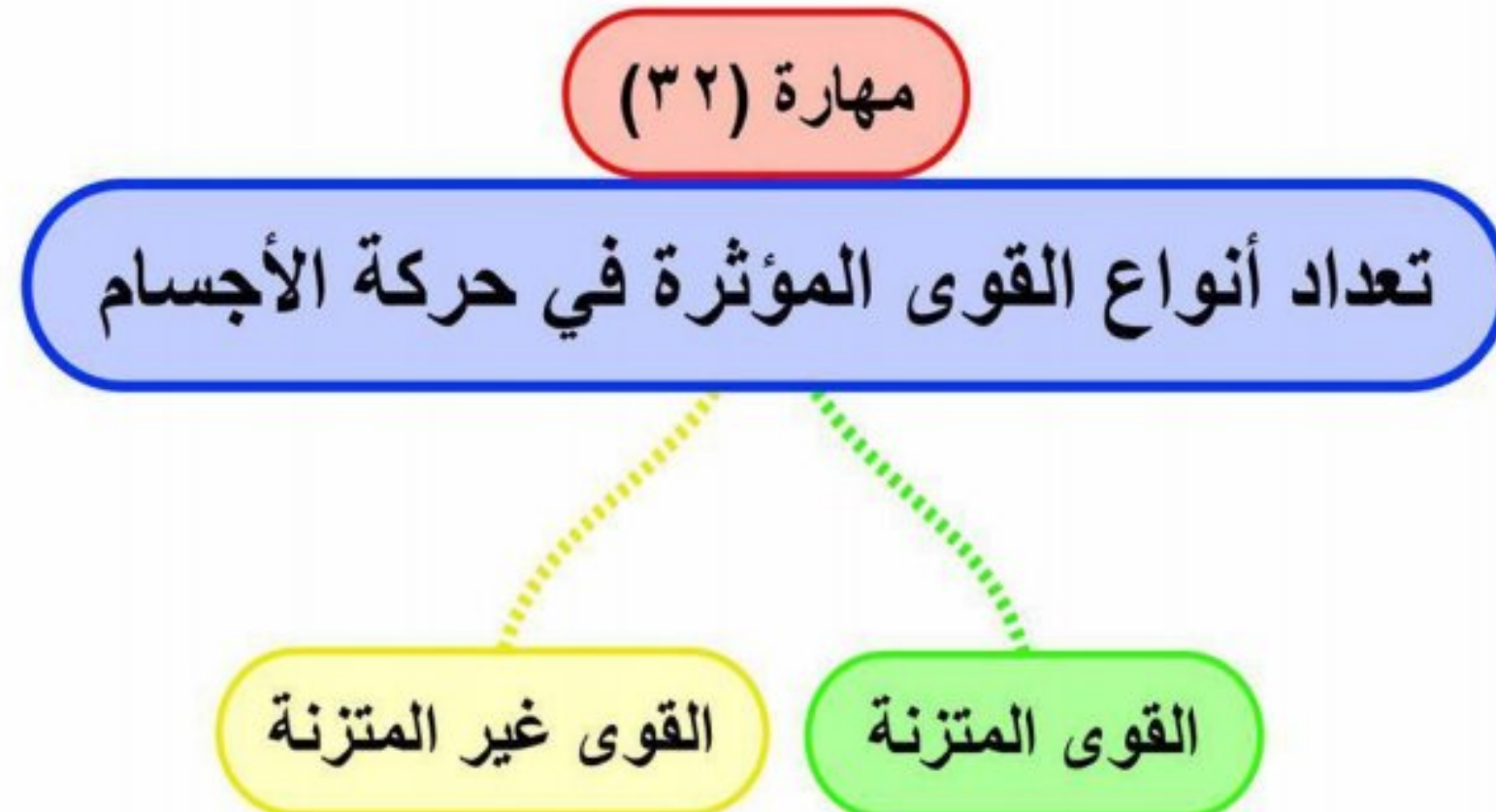
# ملخص الصف الرابع

## الفصل الدراسي الثالث

لايفني عن الكتاب

أعداد المعلمة : مريم علي تنسيق ومراجعة : فاطمة صديق





مهارة (٣٣)\*

## استنتاج مفهوم الحرارة

الحرارة هي انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد

مهارة (٣٤)\*

## تعداد طرق انتقال الحرارة في المادة

١- التوصيل الحراري

٢- الحمل الحراري

٣- الإشعاع الحراري

مهارة (٣٥)

## ذكر الفرق بين الكهرباء الساكنة والتيار الكهربائي

الكهرباء الساكنة

تعريف : تجمع الشحنات الكهربائية على سطح الجسم  
مثال : التصاق البالون بالجدار بعد دلكة بقطعة من الصوف

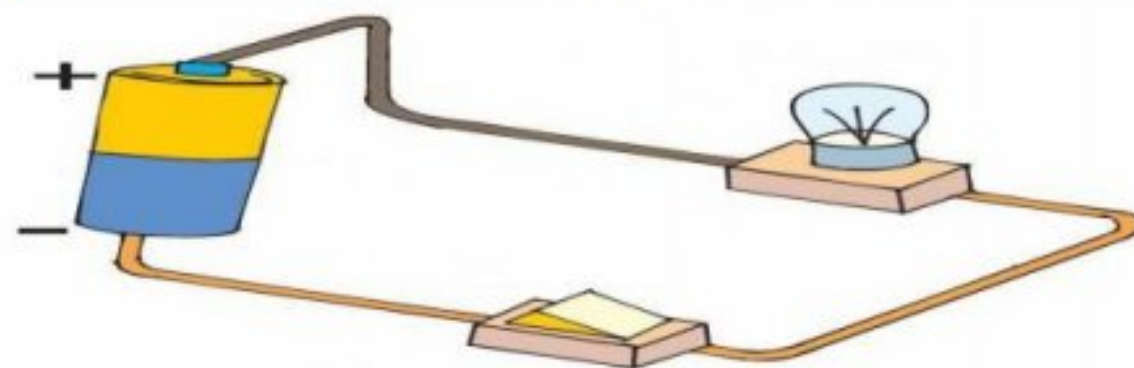
التيار الكهربائي

تعريف : سريان الشحنات الكهربائية في مادة موصلة  
مثال : سريان الشحنات في الأسلاك الكهربائية

مهارة (٣٦)

## عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة بما يناسب مع الإمكانيات المتوفرة

يتم قياس هذه المهارة عملياً من قبل الطالبات وإحضار النموذج بعد الانتهاء منه



مهارة (٣٧)\*

وصف المغناطيس مع تسمية المنطقة المحيطة به

المغناطيس : قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من الحديد

أشكال المغناطيس

حذاء الفرس

قضيب مستطيل

حلقي

المنطقة المحيطة بالمغناطيس تسمى المجال المغناطيسي

مهارة (٣٨)\*

عمل نموذج لمغناطيس كهربائي بما يناسب مع الإمكانيات المتوفرة

يتم قياس هذه المهارة عملياً من قبل الطالبات وإحضار النموذج بعد الانتهاء منه



أعداد المعلمة : مريم علي تنسيق ومراجعة : فاطمة صديق