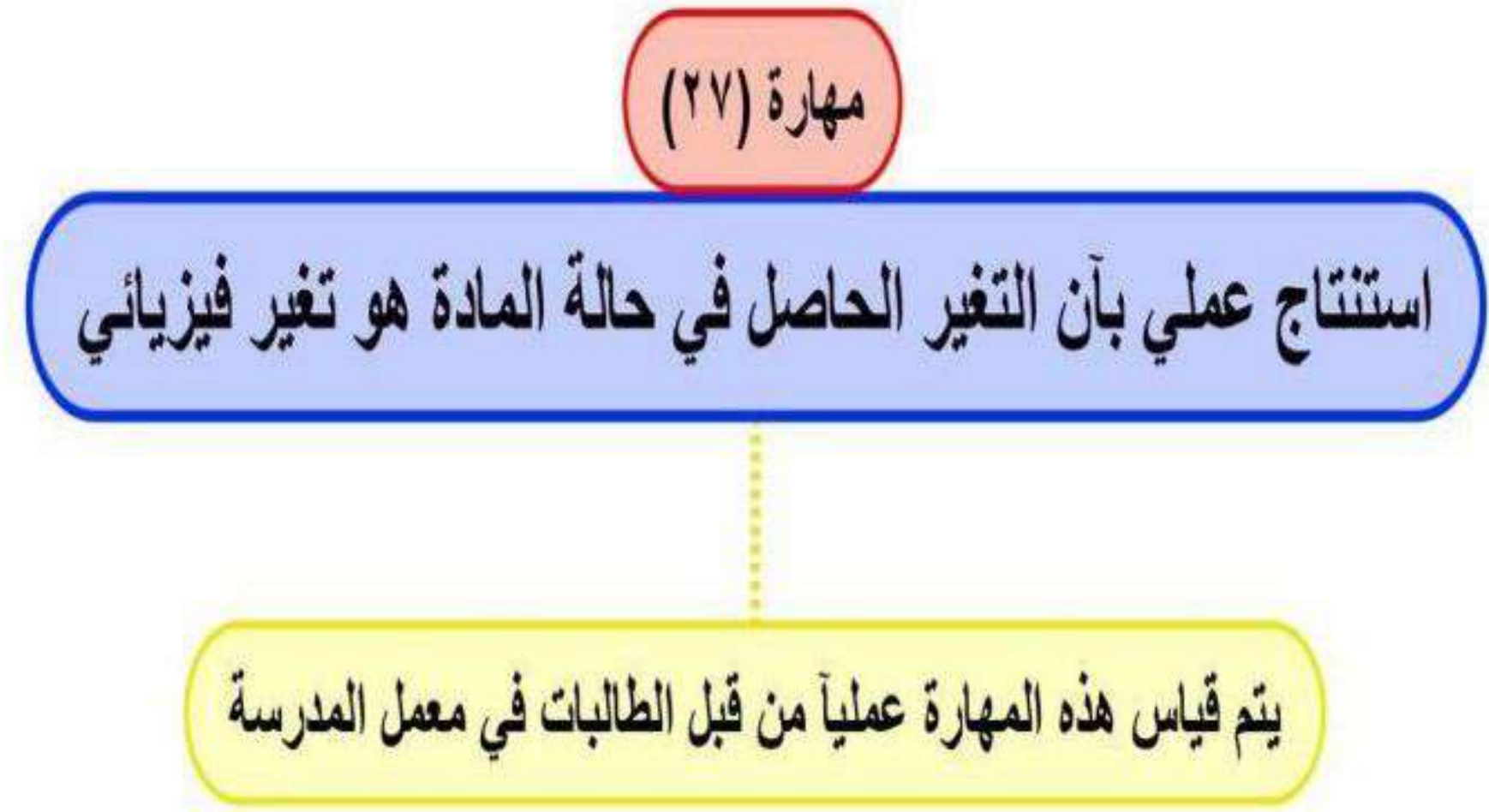
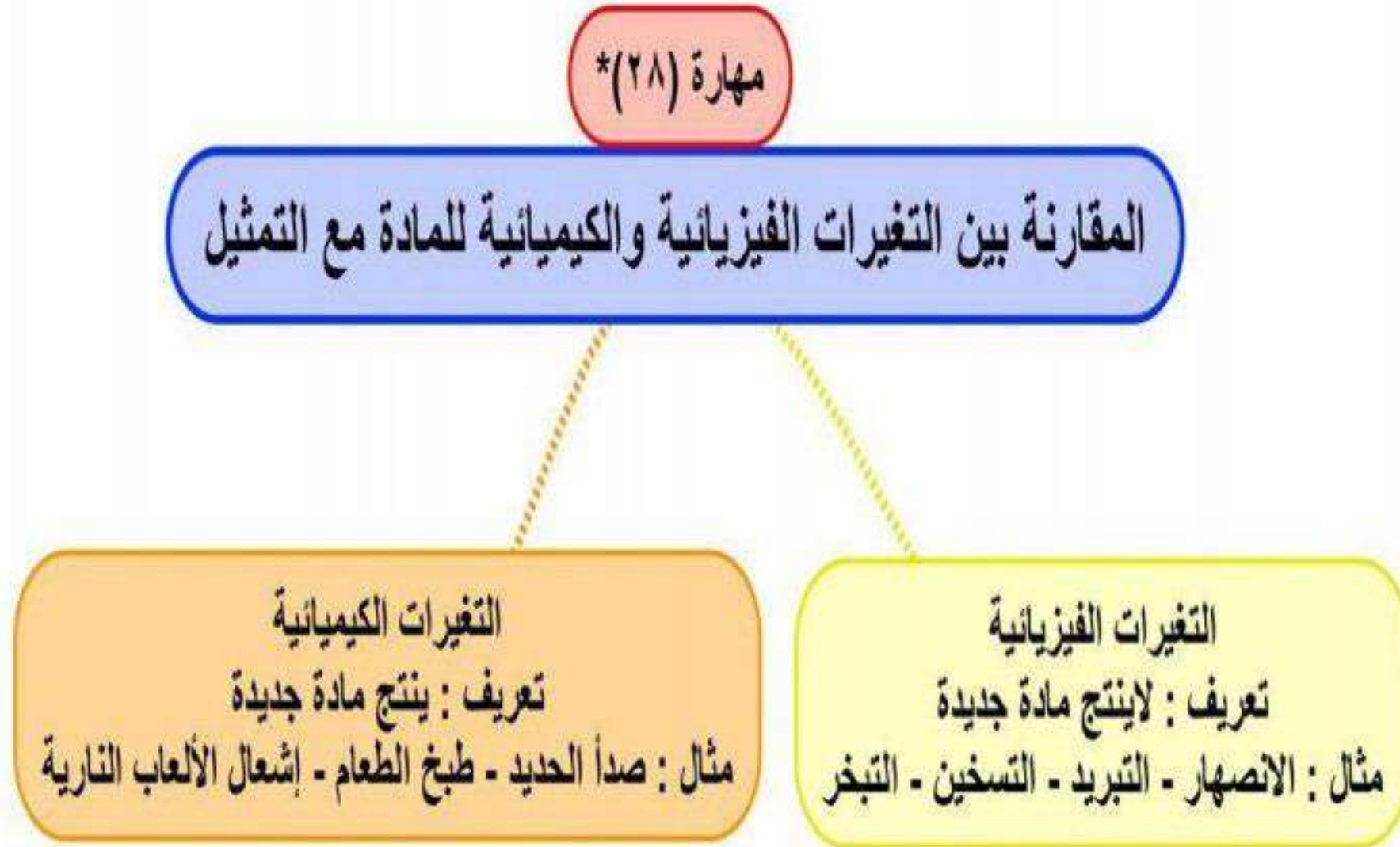
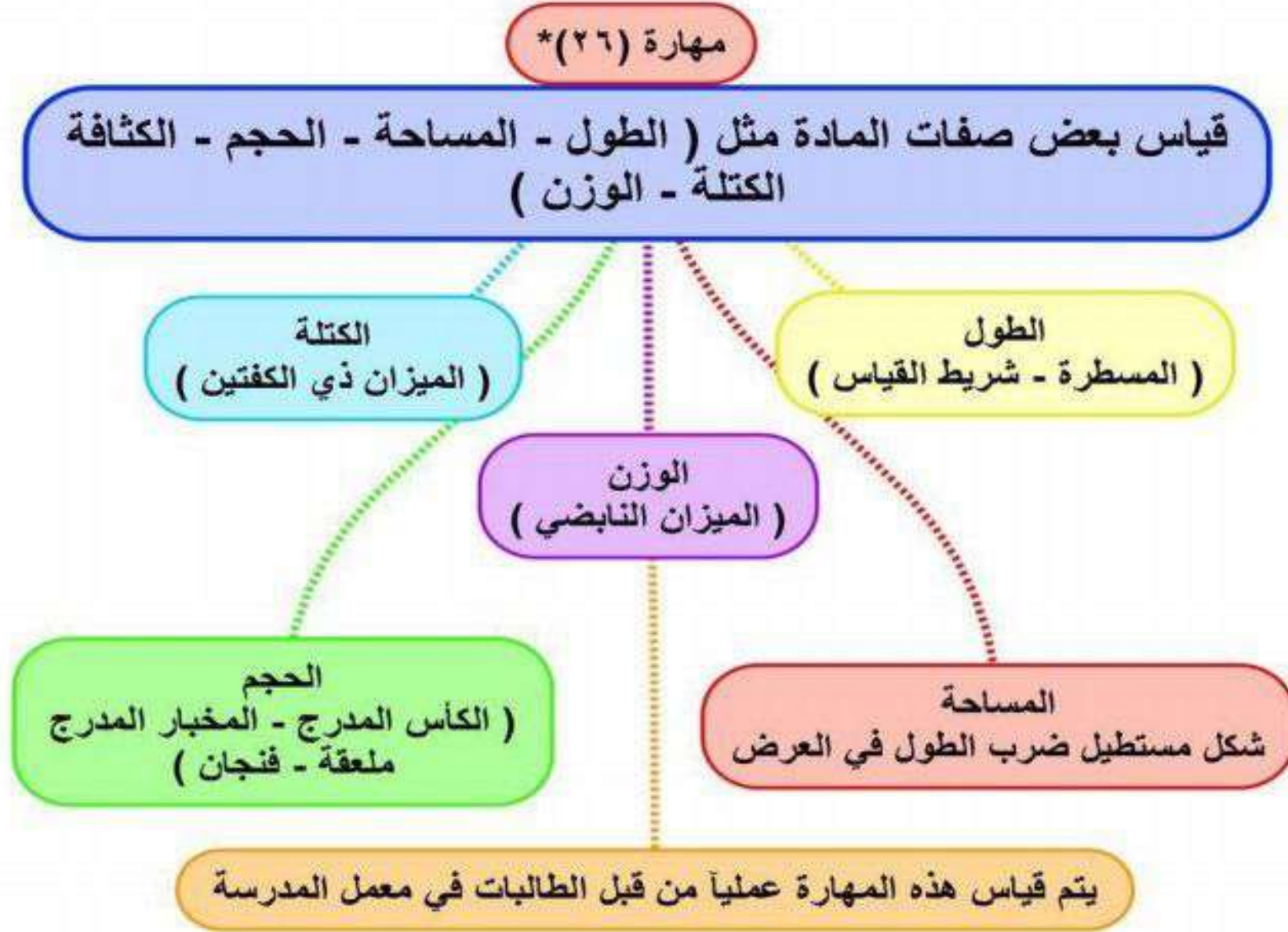


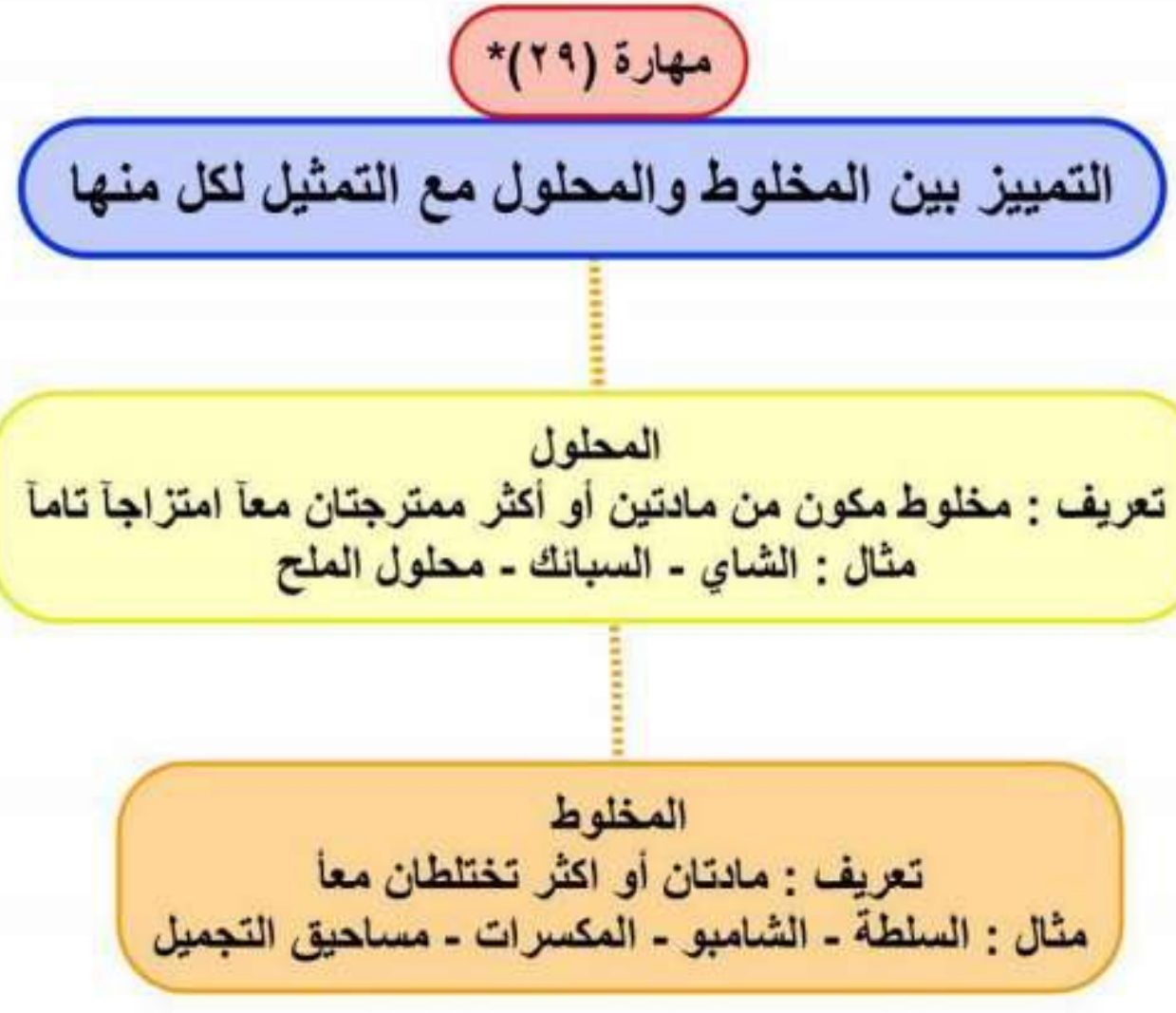
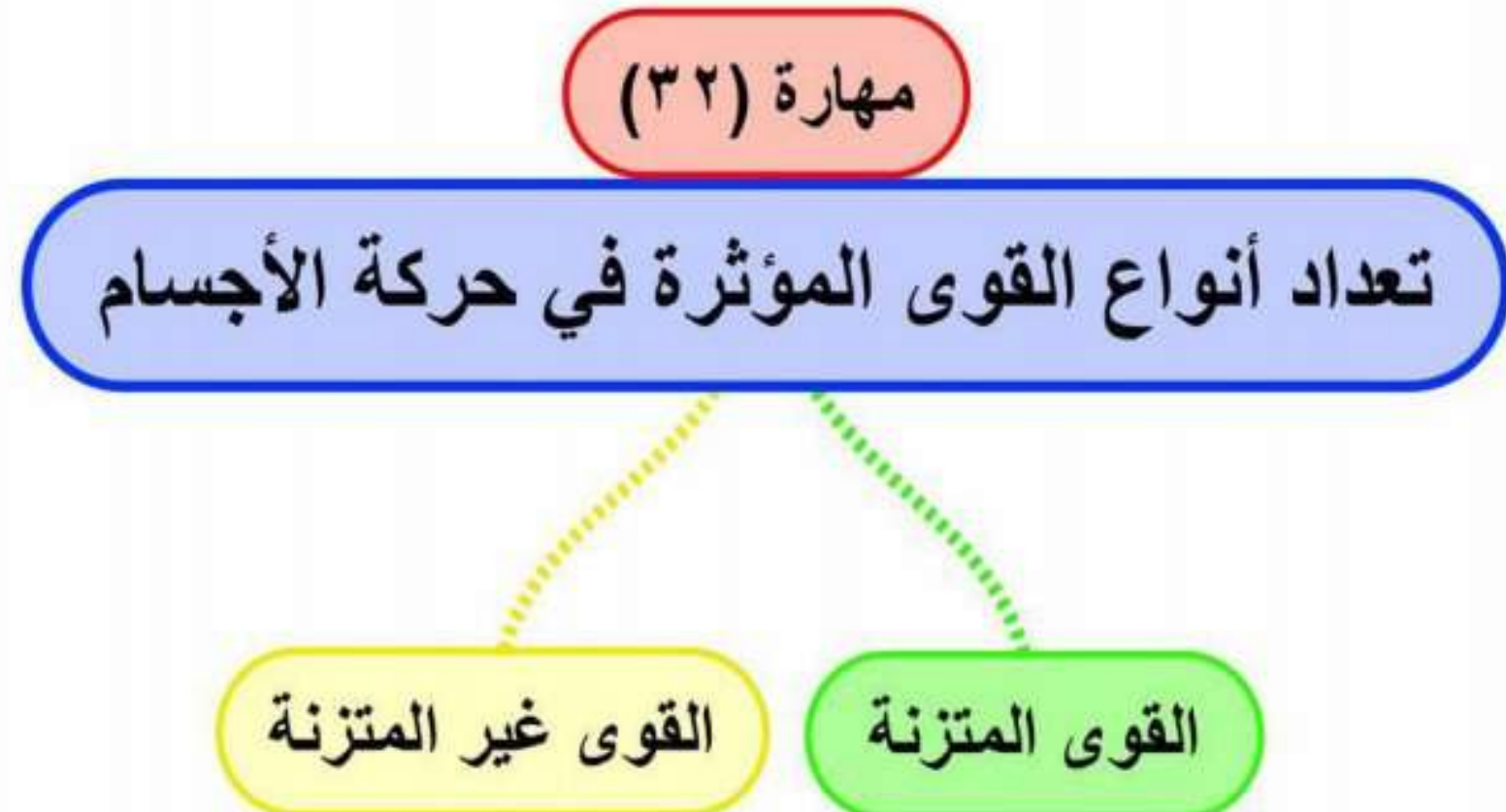
ملخص الصف الرابع

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

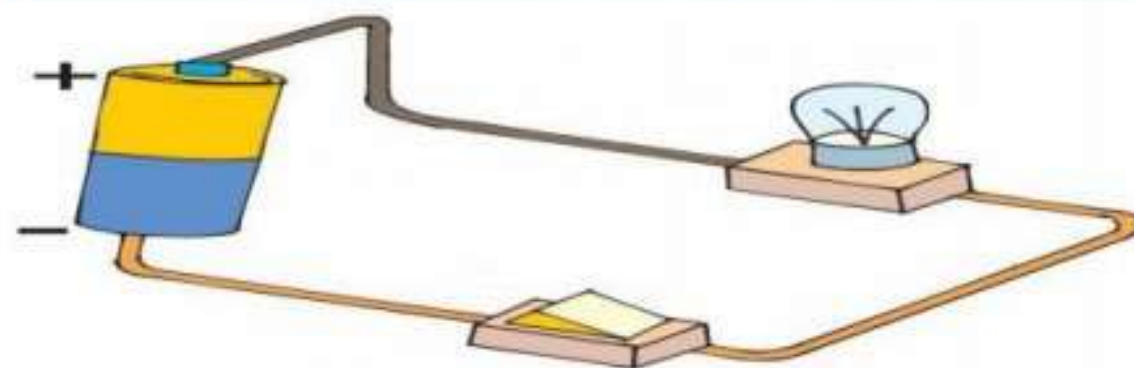
التيار الكهربائي

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

مهارة (٣٦)

عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة بما يناسب مع الإمكانات 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

حلقي

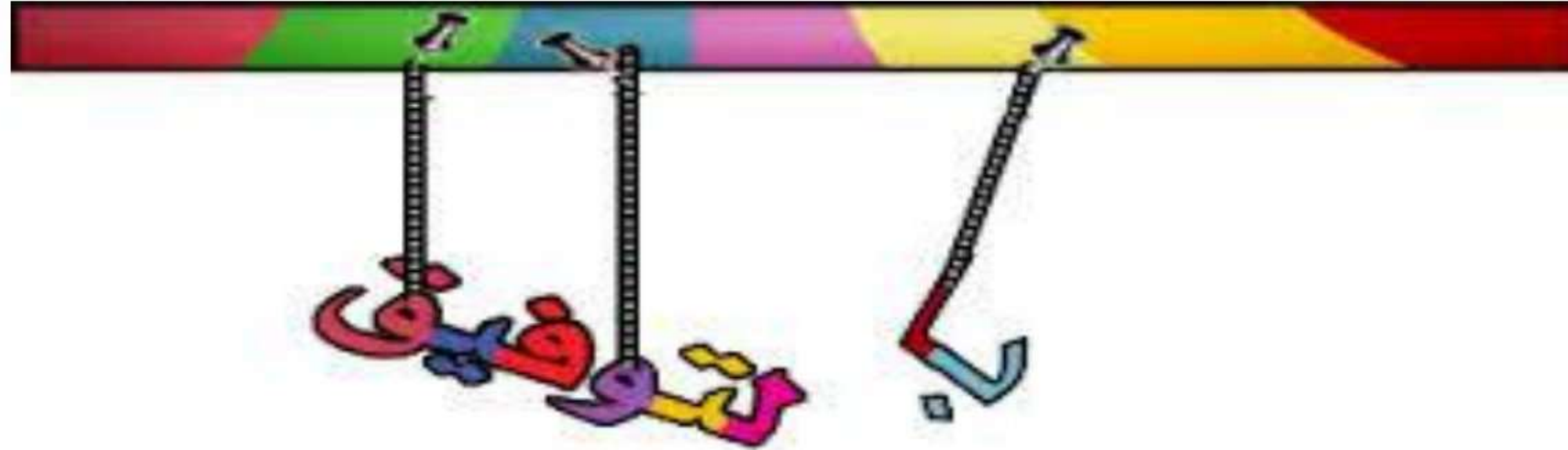
قضيب مستطيل

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