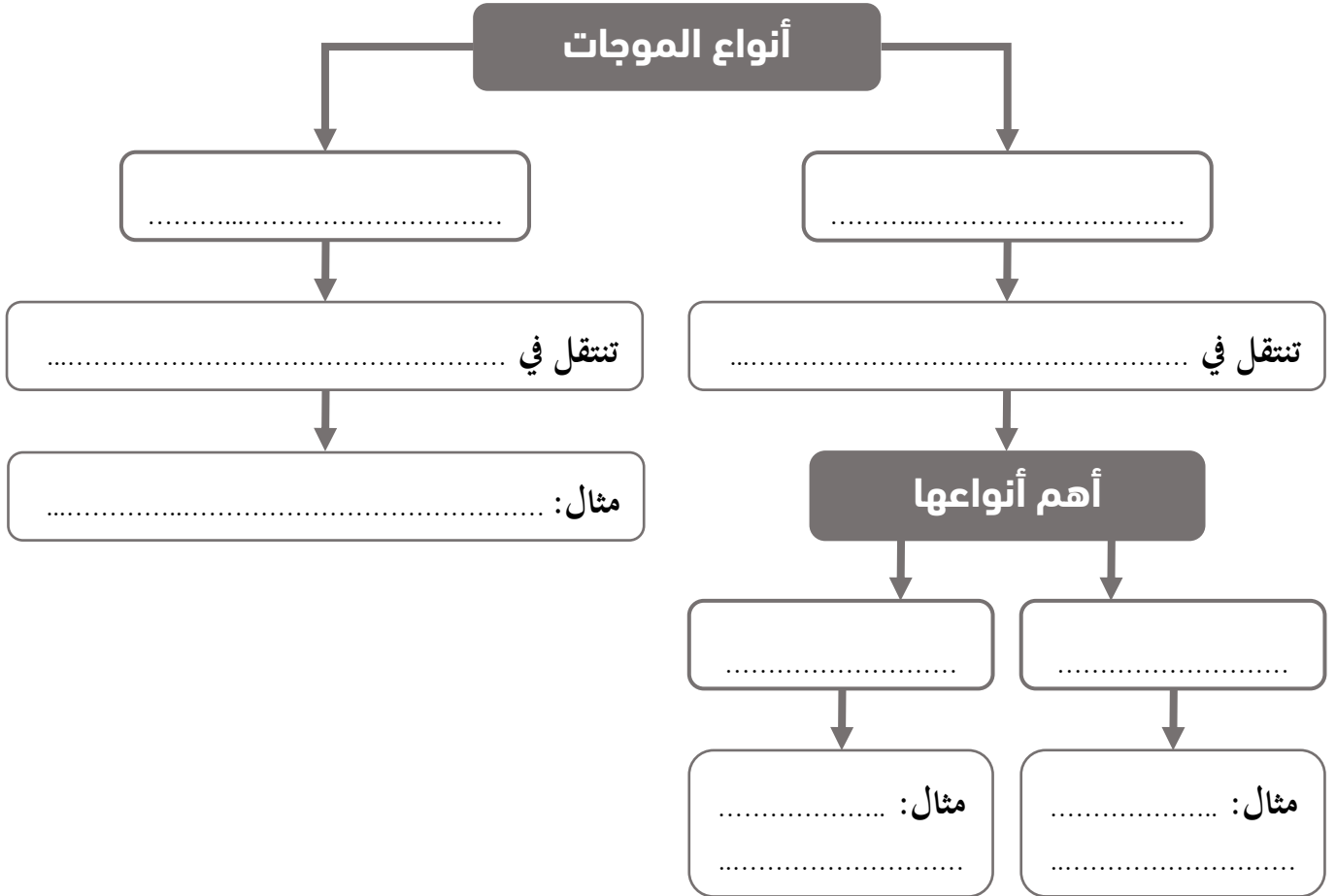


ورقة عمل

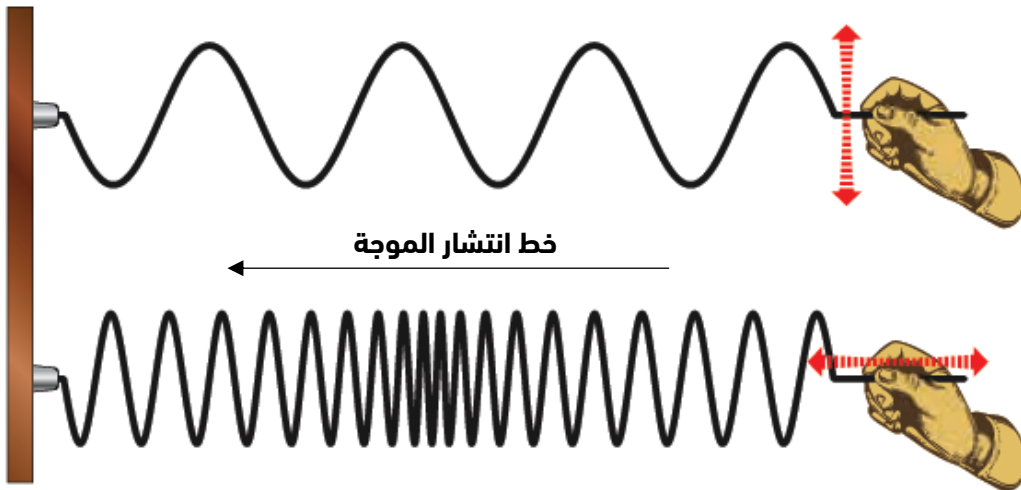
مراجعة الموجات

اسم الطالب: الشعبة:

✍ خرائط المفاهيم:



✍ حدد أنواع الموجات في الصورة التالية:



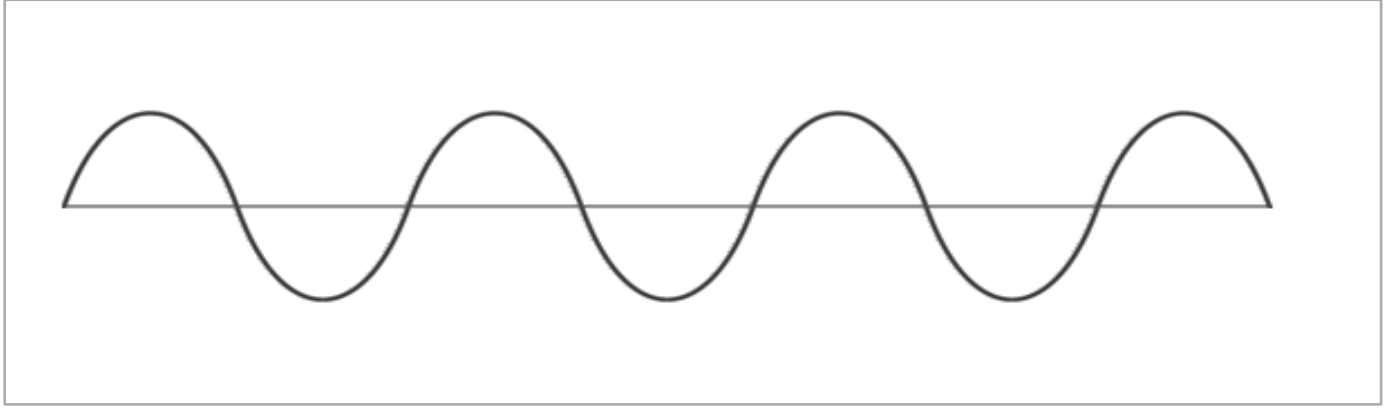
✍ املأ الفراغ بما يناسبه ثم أكمل جدول الكميات بالوحدات والرموز:

- / أقصى مسافة يتحركها الجسم عن موضع اتزانه.
- / أقصر مسافة بين أي نقطتين يتكرر فيهما نمط الموجة (أو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليتين).
- / الزمن الذي يحتاج إليه الجسم ليكمل دورة كاملة من الحركة ذهاباً وإياباً.
- / عدد الاهتزازات - أو الذبذبات - الكاملة التي تحدثها الموجة في الثانية الواحدة.

الكمية	رمزها	الوحدة	رمزها
السرعة			
الطول الموجي			
السعة			
الطور			
التردد			
الزمن الدوري			

✍ ارسم على الصورة ما في الجدول أدناه.

الطول الموجي λ	السعة A	قمة وقاع
------------------------	-----------	----------



✍ احسب مقدار الطول الموجي والسعة بالمسطرة، ثم حدد على الصورة ما في الجدول أدناه بالرسم.

- قانون العلاقة بين الزمن الدوري والتردد.

- قانون العلاقة بين الطول الموجي والزمن الدوري.

- قانون حساب سرعة الموجات.