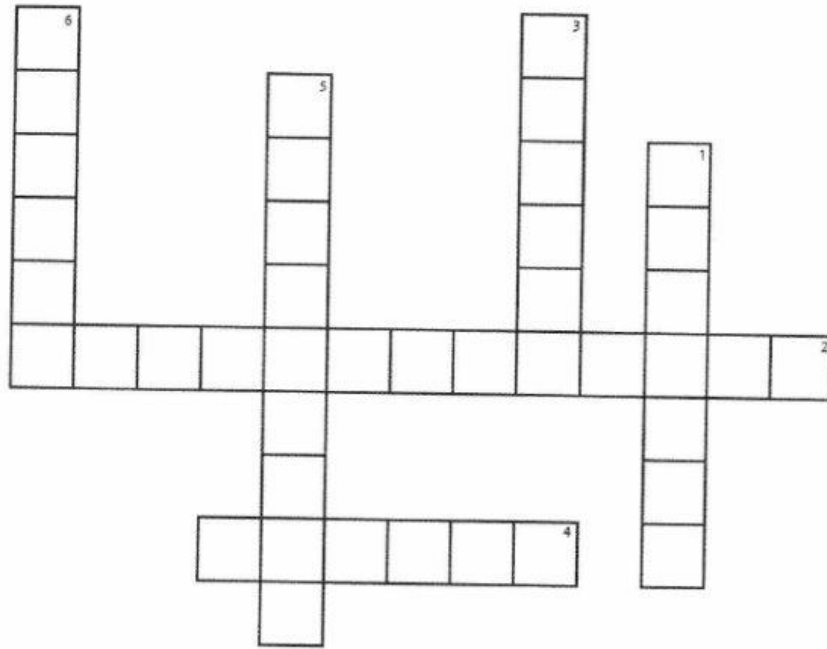


الحركةُ

أكملُ أحجيةَ الكلماتِ المتقاطعةِ التاليةَ مستعيناً بالكلماتِ أدناه:

التسارع الموقع السرعة الحركة إطار مرجعي السرعة المتجهة



رأسي

أفقي

١. التغيُّرُ في سرعةِ الجسمِ في وحدةِ الزمنِ
٢. تقيسُ سرعةَ الجسمِ واتجاهَهُ.
٣. المكانُ الذي يوجدُ فيه الجسمُ.
٤. المسافةُ التي يتحرَّكُها الجسمُ في وحدةِ زمنٍ.
٥. مجموعةُ أجسامٍ تمكِّني من قياسِ الحركةِ أو تحديدِ الموقعِ بالنسبةِ إليها.
٦. تغيُّرُ موضعِ الجسمِ بمرورِ الزمنِ.