

الآلاتُ البسيطةُ

من أنا؟

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لأملأُ الفراغاتِ التالية:

البرغي	الفائدة الآلية	الرافعة
آلة مركبة	الآلة البسيطة	الجهد
		نقطة الارتكاز

١. قد أكونُ دراجةً أو سيارةً أو أيَّ شيءٍ مكوّنٍ من أكثر من آلةٍ بسيطةٍ، فمن أنا؟
٢. أقومُ بالضغطِ على رافعةٍ أو سحبِ بكرةٍ، وأؤثّرُ في الآلاتِ لإنتاجِ شغلٍ، فمن أنا؟
٣. أنا أداةٌ تعملُ على تغييرِ مقدارِ القوةِ اللازمةِ واتجاهِها لإنجازِ الشغلِ، فمن أنا؟
٤. ترتفعُ في لعبةٍ أرجوحةِ الميزانِ إحدى الذراعينِ وتنزلُ الذراعُ الأخرى، ولكنني أبقى في مكاني، فمن أنا؟
٥. أنا جسمٌ صلبٌ ينقلُ القوةَ من خلالِ الدورانِ حولَ نقطةِ الارتكازِ، فمن أنا؟
٦. أنا من يذلُّك على مقدارٍ ما استفدتَ من الآلةِ، وأنا النسبةُ بينَ المقاومةِ والقوةِ، فمن أنا؟
٧. أنا مستوىٌّ مائلٌ ألثفُ حولَ أسطوانةٍ ويدفعُنِي المفكُ فيدورُ طرفي المدبَّبُ أسرعَ من طرفي العريضِ، فمن أنا؟