الاسمُ .....

الآلاتُ البسيطةُ

منْ أنا؟

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممّا يأتي لأملأَ الفراغاتِ التاليةَ:

البرغي	الفائدة الآليّة	الرافعة	نقطة الارتكاز
آلة مركبة	الآلة البسيطة	الجهد	

١. قدْ أكونُ دراجةً، أو سيارةً أو أيَّ شيءٍ مكوّنٍ منْ أكثرَ منْ آلةٍ بسيطةٍ، فمنْ أنا؟ .....

٢. أقومُ بالضغطِ على رافعةٍ أو سحبِ بكرةٍ، وأُؤَثِّرُ في الآلاتِ لإنتاجِ شغلٍ، فمنْ أنا؟ .....

٣. أنا أداةٌ تعملُ على تغييرِ مقدارِ القوةِ اللازمةِ واتجاهِها لإنجازِ الشغلِ، فمنْ أنا؟ .....

٤. يرتفعُ في لعبةِ أرجوحةِ الميزانِ أحدُ الذراعينِ وينزلُ الذراعُ الآخرُ، ولكنّني أبقى في مكاني، فمنْ أنا؟ .....

٥. أنا جسمٌ صلبٌ ينقلُ القوّةَ منْ خلالِ الدورانِ حولَ نقطةِ الارتكازِ، فمنْ أنا؟ .....

٦. أنا منْ يدلُّكَ على مقدارِ ما استفدْتَ منَ الآلةِ، وأنا النسبةُ بينَ المقاومةِ والقوةِ، فمنْ أنا؟

.....

٧. أنا مستوًى مائلٌ ألتفُّ حولَ أسطوانةٍ ويدفعُني المفكُّ فيدورُ طرفِي المدبّبُ أسرعَ منْ طرفي العريضِ، فمنْ أنا؟ .....

LIVEWORKSHEETS