

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثاني ثانوي	فيزياء	٩	١٤٤٧/ / هـ	الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي :-

1	في آلة المشي البشرية المفاصل المتحركة بين العظام تمثل نقطة الارتكاز	()
2	في الآلة الحقيقية دوما الشغل المبذول أصغر من الشغل الناتج	()
3	تقاس الفائدة الميكانيكية المثالية بوحدة نيوتن .	()

السؤال الثاني :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

1	الفائدة الميكانيكية للآلة المركبة تساوي حاصل الفوائد الميكانيكية للآلات المكونة لها .	أ	ضرب	ب	جمع	ج	طرح	د	قسمة
2	كفاءة الآلة المثالية ١٠٠ % .	أ	أكبر من	ب	أصغر من	ج	يساوي	د	لا يساوي
3	الهدف من استخدام الآلات البسيطة هو	أ	تقليل القوة	ب	تقليل الشغل	ج	تقليل الاذاحة	د	تقليل الذراع
4	إحدى الآلات الآتية آلة مركبة	أ	محور ودولاب	ب	الدراجة الهوائية	ج	رافعة	د	أسفين

السؤال الثالث:- أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

- الشغل المبذول مقسوماً على الزمن اللازم لبذل الشغل . (.....)
- وسيلة تستخدم لتسهيل المهام وتؤدي لتخفيف الحمل وذلك بتغيير مقدار القوة أو اتجاهها . (.....)
- يكافئ انتقال طاقة مقدارها ١ جول خلال فترة زمنية قدرها ١ ثانية . (.....)
- نسبة المقاومة الى القوة للآلة . (.....)

