مفتاح الإجابة – للمعلم

الآلات البسيطة

1. أي مما يلي يُعد آلة بسيطة؟
الإجابة: المستوى المائل

2. الرافعة تحتاج إلى نقطة ارتكاز ثابتة لتعمل
الإجابة: صح

3. تسمى النقطة الثابتة التي تدور حولها الرافعة .....
الإجابة: نقطة الارتكاز

4. اذكر مثالين على استخدام الإسفين في حياتك اليومية
الإجابة: السكين لتقطيع الطعام، والفأس لقطع الخشب

5. مقبض الباب الدوّار مثال على:
الإجابة: العجلة والمحور

6. تزداد سهولة رفع الأجسام على المستوى المائل كلما كان المنحدر أقصر
الإجابة: خطأ

7. آلة تتكون من عجلة بأخدود يمر فوقها حبل تسمى .....
الإجابة: البكرة

8. فسّر لماذا نستخدم درج السلم المنحدر لنقل الأثاث الثقيل بدلًا من رفعه مباشرة
الإجابة: لأن المنحدر يقلل مقدار الجهد المبذول لرفع الجسم رغم أن المسافة المقطوعة أطول

9. أي آلة بسيطة تستخدم في رفع العلم على السارية؟
الإجابة: البكرة

10. صمم بالخيال موقفًا منزليًا تستخدم فيه رافعة لتسهيل عمل ما واشرحه بجملتين
الإجابة: مثال: استخدام فتّاحة علب كرافعة لفتح غطاء معدني بجهد أقل من فتحه باليد مباشرة