

المادة : علوم
التاريخ : 2018 / 4 / 24

الموضوع : الآلات البسيطة
ورقة عمل رقم (3)
المعلمة : نها قلعه جي



العام الدراسي 2017-2018
الفصل الدراسي الثالث

دولة الإمارات العربية المتحدة

دائرة التعليم والمعرفة

الإسم :
الصف: الثاني، الشعبة:

مؤشرات الأداء : - أن يتعرف مفهوم الآلات وأهميتها .
- أن يميز أنواع الآلات البسيطة .

السؤال الأول : أختار الإجابة الأكثر دقة :

- 1- أداة تجعل العمل أسهل وتغير مقدار القوة أو اتجاهها ؟
أ- الصندوق الثقيل
ب - الآلة البسيطة
ج - الحركة .
- 2- نوع من الآلات البسيطة يستخدم لدفع الجسم على سطح منحدر ؟
أ- نقطة الارتكاز
ب- الآلة البسيطة
ج- السطح المائل.
- 3- آلة بسيطة تتكون من عجلة وذراع (محور) تجعل العمل أسهل ؟
أ- البكرة
ب - السطح المنحدر
ج- العجلة والمحور .
- 4- آلة بسيطة تتكون من حبل يدور حول عجلة (بكرة) ودلو تجعل العمل أسهل ؟
أ- البكرة
ب-نقطة الارتكاز
ج - السطح المنحدر .
- 5- الدراجة الهوائية والشاحنة نوع من أنواع الآلات البسيطة تدرج تحت مسمى ؟
أ- العجلة والمحور
ب- الرافعة
ج - السطح المنحدر .
- 6- آلة بسيطة تمتلك ذراع طويل ونقطة ارتكاز ثابتة وتجعل العمل أسهل ؟
أ- قوة الارتكاز
ب- القوة المؤثرة
ج- الرافعة .

7- أختار الآلة البسيطة التي تعبر مثلاً عن الرافعة ؟



ج-



ب-



أ-

8- أختار الآلة البسيطة التي تعبر مثلاً عن الرافعة السطح المائل ؟



ج-



ب-



أ-

السؤال الثاني : أتأمل الصورة ثم أكمل الخارطة الذهنية :



السؤال الثالث : أكتب اسم الآلة البسيطة :

