



## ورقة عمل اثرائية

### الالات 1

الصف: السادس

المادة: علوم



السؤال الأول: صل الجمل بما يناسبها

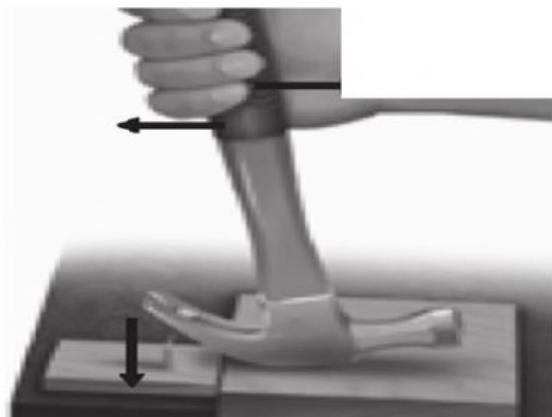
|                |  |
|----------------|--|
| الألة البسيطة  | هي ألة تعمل باستخدام حركة واحدة  |
| المستوى المائل | سطح مستوى ومائل مثل المنحدر  |
| البرغي         | عبارة عن مستوى مائل ملفوف حول اسطوانة كما انه يغير اتجاه القوة من اتجاه يسير في خط مستقيم الى اتجاه يدور |
| الوتد          | هو مستوى مائل يتحرك  |
| الرافعة        | ألة بسيطة تدور حول نقطة ثابتة  |
| البكرة         | عجلة ووسطها غانز يلتقي حولها حبل   |

أي مما يلي ليس آلة بسيطة؟

- A. المستوى المائل
- B. الرافعة
- C. الحلقة والخطاف
- D. العجلة والمحور

يعرض الشكل شخصاً يستخدم مطرقة لإخراج مسمار من لوح خشبي. أي من الآلات البسيطة يعبر عن الطريقة التي تم بها استخدام المطرقة في هذا الشكل؟

- .A. المستوى المائل
- .B. الرافعة
- .C. البكرة
- .D. الوتد



اشرح الآلة البسيطة التي يمثلها الجسم المعروض أدناه.

