



الروافع

السؤال الأول: (أ) حوّل الإجابة الصحيحة

- 1- هي قضيب يدور حول محور الارتكاز (الالة البسيطة - الرافعة - السطح المائل)
- 2- رافعة يقع فيها كل من ذراع القوة والمقاومة على جانبي محور الارتكاز (روافع النوع الأول - روافع النوع الثاني - روافع النوع الثالث)
- 3- رافعة يكون فيها كل من ذراعي القوة والمقاومة في اتجاه واحد من محور الارتكاز ويكون ذراع القوة أطول من ذراع المقاومة (روافع النوع الأول - روافع النوع الثاني - روافع النوع الثالث)
- 4- رافعة يكون فيها كل من ذراعي القوة والمقاومة في اتجاه واحد من محور الارتكاز ويكون ذراع المقاومة أطول من ذراع القوة (روافع النوع الأول - روافع النوع الثاني - روافع النوع الثالث)

(ب) حدد نوع الرافعة وفقاً للصور الآتية

الثالث

الثاني

الأول

روافع النوع

المقاومة القوة نقطة الارتكاز

روافع النوع

القوة نقطة الارتكاز المقاومة

روافع النوع

القوة المقاومة نقطة الارتكاز

السؤال الثاني: حدد نوع الروافع الآتية في الجدول التالي

(المقص - ماسك الفحم - عربة اليد)

روافع النوع الأول	روافع النوع الثاني	روافع النوع الثالث

أ | عمرو احمد