



ورقة عمل للصف الثاني عشر العلمي لمادة الفيزياء
الوحدة الرابعة: سلوك الموانع-معادلة برنولي وحركة السيارات

- 1- ما هي قوى الاحتكاك التي تؤثر في السيارة أثناء حركتها على الطريق؟
 - a- الاحتكاك داخل أجزاء السيارة
 - b- الاحتكاك بين السيارة والطريق
 - c- الاحتكاك مع الهواء
 - d- جميع ما ذكر
- 2- أي من أنواع الاحتكاك في السيارة يمكن تقليله بتصميم السيارة بشكل انسيابي؟
 - a- الاحتكاك داخل أجزاء السيارة
 - b- الاحتكاك بين السيارة والطريق
 - c- الاحتكاك مع الهواء
 - d- جميع ما ذكر
- 3- ما فائدة الجناح في الطائرة؟
 - a- يعطي قوة رفع لأعلى
 - b- يقلل من الاحتكاك مع الهواء
 - c- يعمل على انطلاق الطائرة للأمام
 - d- يحافظ على تساوي الضغط أعلى وأسفل الطائرة
- 4- ما فائدة الجناح المقلوب في السيارة؟
 - a- يعطي قوة رفع لأعلى
 - b- يعمل على انطلاق السيارة للأمام
 - c- يثبت السيارة على الطريق في السرعات العالية
 - d- يحافظ على تساوي الضغط أعلى وأسفل السيارة