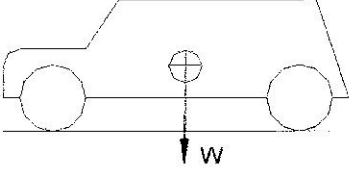
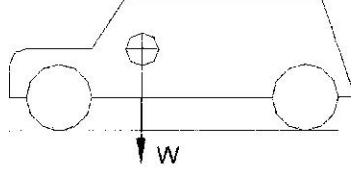


1- السيارة في الشكل A, B لها نفس الوزن W ونفس الأبعاد. (8 درجات)
 المطلوب الإجابة عن الأسئلة التالية مع بيان السبب:

A)

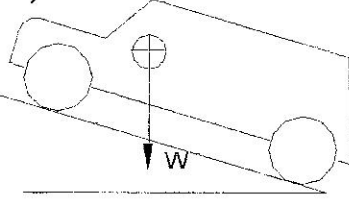


B)

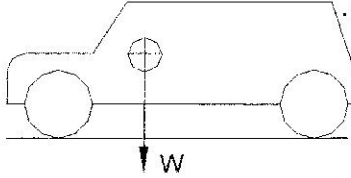


أ- في أي منهما يكون الوزن على المحور الخلفي أكبر؟

A)

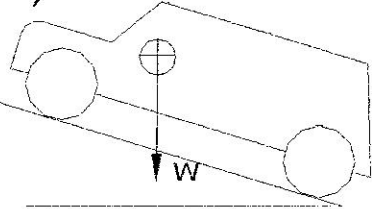


B)

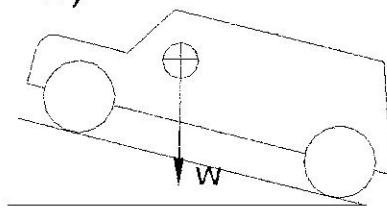


ب- في أي منهما له مقاومة تدحرج أكبر؟
 معامل التدحرج (f_r) واحد في الحالتين.

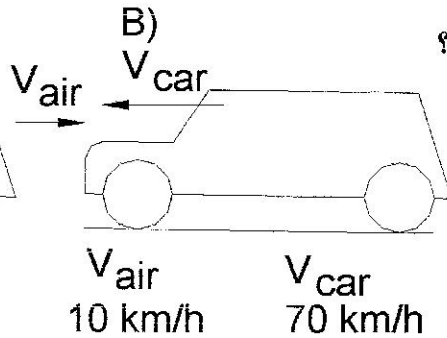
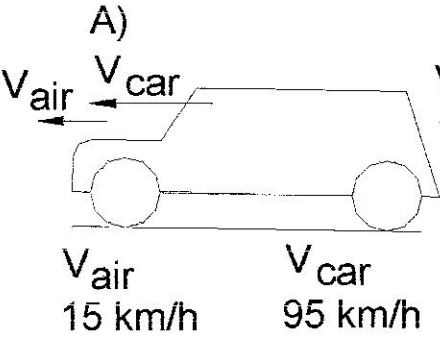
A)



B)



ج- في أي منهما له مقاومة ميل أكبر؟
 (A) زاوية الميل $\theta = 6^\circ$
 (B) الميل 8%



د- في أي منهما له مقاومة هواء أكبر؟