

مشروع الوحدة :ماذا أعرف عن تأثيرات القوى

الاسم :..... الصف:.....

أقرأ الفقرة التالية : تؤثر مجموعة من القوى على صاروخ عند انطلاقه وخلال رحلة سفره من الأرض إلى سطح القمر وعند هبوطه على سطح القمر

باستخدام المفردات والمخططات صف تأثير القوى على الصاروخ في الحالات الآتية:

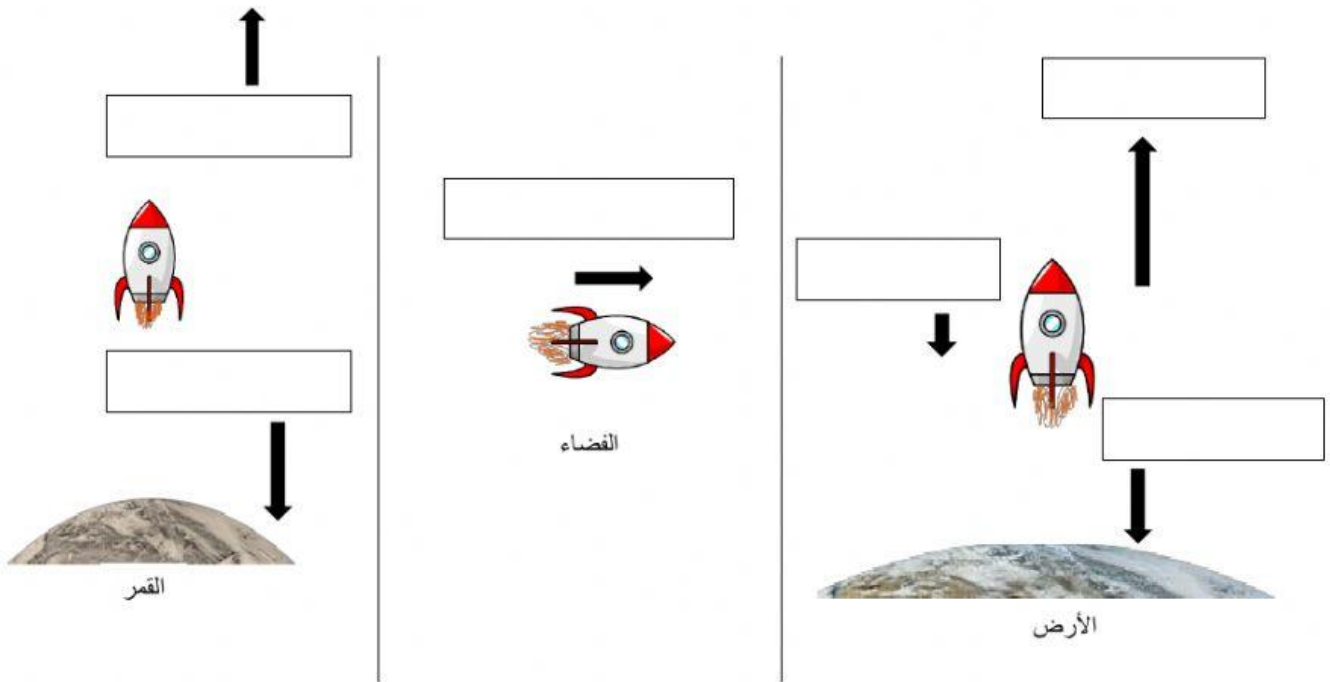
أ- عند انطلاقة من سطح الأرض:

ب- خلال سفره في الفضاء:

ج- عند هبوطه على سطح القمر:

* قم بسحب الإجابة الصحيحة ووضعها في المكان المناسب:

قوة مقاومة الهواء	قوة الجاذبية الأرضية	قوة دفع المحرك (الأرض)
قوة جاذبية القمر	قوة دفع المحرك (الفضاء)	قوة دفع المحرك (القمر)



النتائج:

الحالة	القوة الأكبر	اتجاه حركة الصاروخ
انطلاقة من سطح الأرض		
خلال سفره في الفضاء		
هبوطه على سطح القمر		