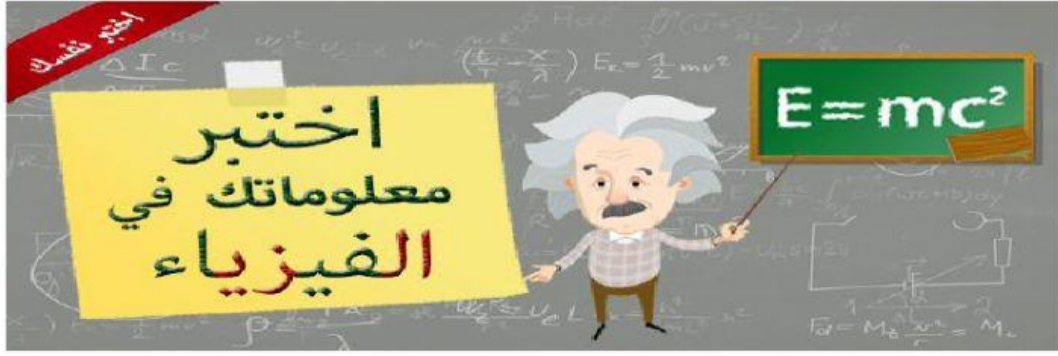
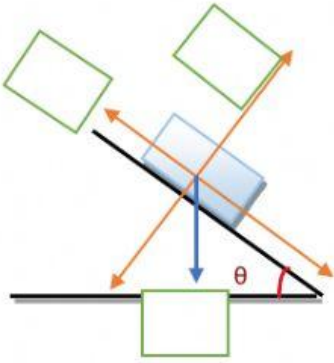




استناداً الى معلوماتك السابقة في درس تحليل المتجهات اجيبي عن الآتي:



س / كيف يتم اختيار المحور X لجسم يتحرك على مستوى مائل ؟

- أ- عمودي على اتجاه الحركة
- ب- في اتجاه الشرق
- ت- موازي لاتجاه الحركة

س / أي جسم يتحرك على سطح مائل تؤثر عليه القوى التالية :

- قوة الجاذبية (الوزن) F_g وتكون دائماً عامودية على الأرض .
- قوة دفع السطح العامودية F_N , وتكون دائماً عامودية على السطح الذي يتحرك عليه الجسم .
- قوة الاحتكاك F_f , تعاكس اتجاه الحركة .

(مثلثها على الرسم عن طريق سحب الرمز من العبارات السابقة و افلاته على الخانة المناسبة في الشكل المقابل)



س / من الرسم يتضح أن القوة التي يجب تحليلها الى مركباتها هي قوة

- أ- قوة الاحتكاك F_f .
- ب- القوة العمودية F_N .
- ت- قوة الوزن (الجاذبية) F_g .