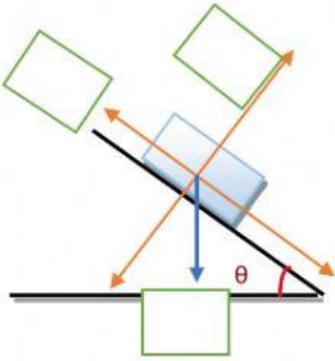


استناداً الى معلوماتك السابقة في درس تحليل المتجهات اجيبي عن الآتي:



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 عمودية على الأرض .
- قوة دفع السطح العمودية  $F_N$  , وتكون دائماً عمودية 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 )  $F_g$  .