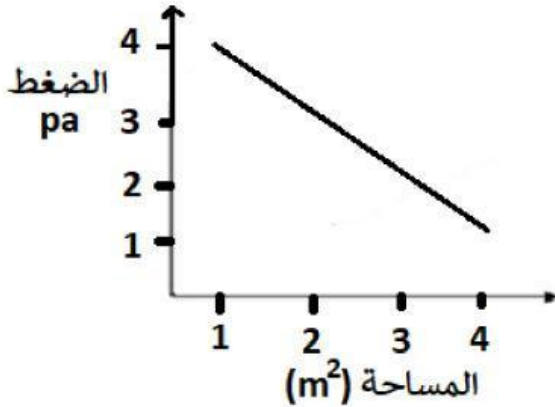


الصف : التاسع

مادة العلوم

السؤال الأول : يوضح الرسم البياني أدناه ، قيم مختلفة من الضغط الناتج من جسم ما على مساحات مختلفة لأحد الأسطح الصلبة ، ادرسه ثم أجب عما يلي:



(1) ما العلاقة بين المساحة والضغط ؟

(2) من خلال الرسم البياني أعلاه ، ما مقدار القوة التي يؤثر بها الجسم على مساحة مقدارها 1m^2 ؟

السؤال الثاني :

يمكن لآلة تستخدم في سحق الخردة أن تنتج قوة مقدارها 50N على مساحة 0.20m^2 ، ما مقدار الضغط الذي تنتجه الآلة ؟