

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

1 - أي مما يلي ينطبق عليه الوصف التالي : يحتاج مساحة كبيرة ليكون الضغط قليلاً و إنجاز المهام أسهل :

- A - مشي الجمل على رمال الصحراء B - تثبيت الدبابيس و المسامير
C - استخدام الحقنة الطبية D - الأحذية الرياضية للاعب كرة القدم

2 - أي مما يلي ينطبق عليه الوصف التالي : يحتاج مساحة صغيرة ليكون الضغط كبيراً و إنجاز المهام أسهل :

- A - استخدام حذاء خاص بالترجل على الثلج
B - استخدام الجنازير بدلا من الإطارات في الحفار
C - استخدام السكين لتقطيع اللحوم
D - النزول على الظهر في رياضة القفز العالي

3 - ما العلاقة الصحيحة لحساب الضغط (P) إذا علمنا مقدار القوة F و المساحة A ؟

$$(P = A / F)$$

$$(P = F / A)$$

$$(P = F + A)$$

$$(P = F - A)$$

4 - صندوق وزنه 100 N و مساحة قاعدته 2 m^2 ، ما مقدار الضغط الواقع على قاعدته؟

- A - 50 باسكال
B - 200 باسكال
C - 102 باسكال
D - 98 باسكال

السؤال الثاني : اسحب كل صورة من الصور التالية في المكان المناسب لها في الصندوقين أدناه:

تحتاج مساحة قليلة و ضغط كبير



تحتاج مساحة كبيرة و ضغط قليل



جنازير الحفار



دبوس الحائط



أحذية الثلج



حذاء كرة القدم



جمل يسير على الرمال



مسمار للخشب



استخدام السكين الحاد في القطع



عجلات الجرار