ورقة عمل إثرائية للصف التاسع : الضغط في حياتنا

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 بالتزلج 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

LIVEWORKSHEETS

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

تحتاج مساحة كبيرة و ضغط قليل	تحتاج مساحة قليلة و ضغط كبير

حذاء كرة القدم

أحذية الثلج

دبوس الحائط

جنازير الحفار

عجلات الجرار.

استخدام السكين الحاد في القطع

مسمار للخشب.

جمل يسير على الرمال.

LIVEWORKSHEETS