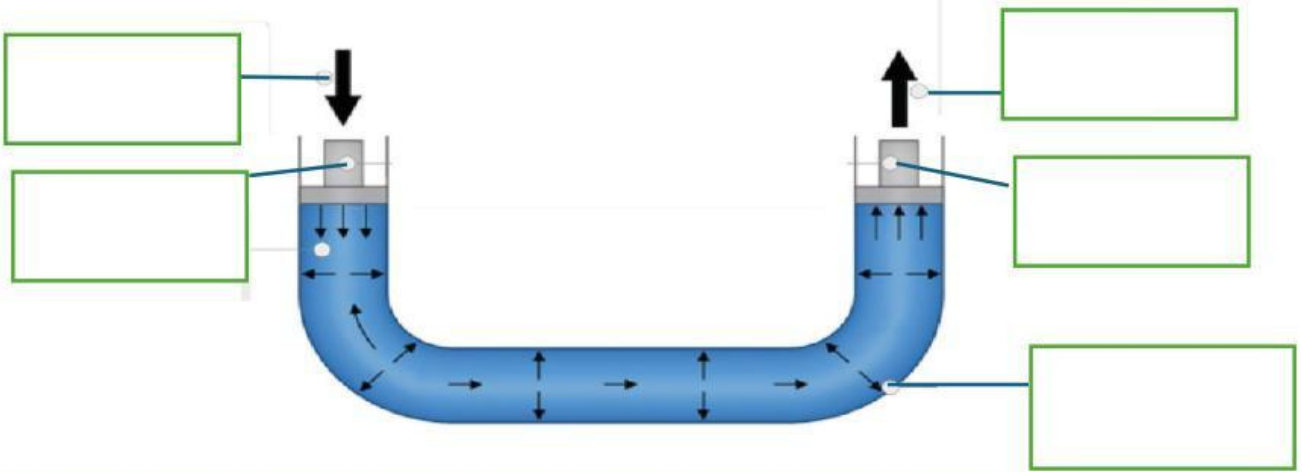


## مبدأ عمل المصاعد الهيدروليكية في الأنظمة المغلقة

من خلال الشكل الذي أمامك (المصعد الهيدروليكي)، ومن خلال الأسهم المشار إليها، اختاري العبارة الصحيحة:



### اختاري العبارة الصحيحة

2- إذا كان الضغط متساوياً في جميع أجزاء السائل، فماذا يختلف بين المكبسين؟

- (أ) الضغط
- (ب) القوة الناتجة
- (ج) السائل
- (د) الاتجاه

1- في المصعد الهيدروليكي، لماذا تكون القوة على المكبس الكبير أكبر؟

- (أ) لأن الضغط أكبر في المكبس الكبير
- (ب) لأن مساحة المكبس الكبير أكبر
- (ج) لأن السائل يزداد وزنه
- (د) لأن القوة تختفي في المكبس الصغير

### اختاري العبارة الصحيحة

2- أي العبارات التالية تفسر عمل المصعد الهيدروليكي بشكل أدق؟

- (أ) القوة تزداد لأن الضغط يزداد
- (ب) الضغط يتغير من مكان لآخر
- (ج) الضغط ثابت داخل السائل، والقوة تعتمد على المساحة
- (د) السائل لا ينقل القوة

1- إذا أثرت قوة صغيرة على مكبس مساحته صغيرة، وانتقل الضغط إلى مكبس أكبر، فإن السبب في زيادة القوة هو:

- (أ) زيادة الضغط
- (ب) نقصان المساحة
- (ج) ثبات الضغط وزيادة المساحة
- (د) اختفاء السائل