ورقة عمل

سلوك الموائع

العلوم • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) يقل الضغط الجوي عند (الارتفاع ، الانخفاض ، العمق)

2) قوة الطفو تساوي وزن المائع (المزاح ، المحصور ، الساخن)

3) يطبق الجناح مبدأ (برنولي ، باسكال ، أرخميدس)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) الضغط = القوة ÷ المساحة. ( )

2) يقل ضغط السائل بزيادة العمق. ( )

3) ينتقل الضغط في المائع المحصور بالتساوي. ( )

4) الأجسام الثقيلة تغرق دائمًا. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الباسكال ..... أ) دفع المائع للجسم إلى أعلى

2) قوة الطفو ..... ب) وحدة الضغط

3) الرافعة الهيدروليكية ..... ج) تطبيق لمبدأ باسكال

■ السؤال الرابع: حل المسألة

1) قوة ٣٠٠ نيوتن تؤثر في مساحة ١٫٥ م²، أوجد الضغط بالباسكال .....

2) وزن حجر في الهواء ١٥ نيوتن وفي الماء ١١ نيوتن، فقوة الطفو تساوي ..... نيوتن

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com