دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

مدرسة الالفية للتعليم الاساسي ح 2

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

المادة: العلـــوم
الصف: التاسع
عدد الصفحات: 3
اسم المعلم: ليث سامي

مراجعة درس خصائص الموائع

الاسم: ..... **الشعبة** [ ]

السؤال الأول:-

اولا: اكمل الجدول التالي بالمعلومات العلمية المناسبة

المبدأ	على ماذا ينص	مثال
ارخميدس	.....	.....
باسكال	.....	.....
برنولي	.....	.....

ثانيا: اطلع على الشكل في الأسفل ثم اجب عن الأسئلة التالية:

www.almanahj.com

1 – اين يكون ضغط الماء اعلى عندA1 او عند A2؟ .....

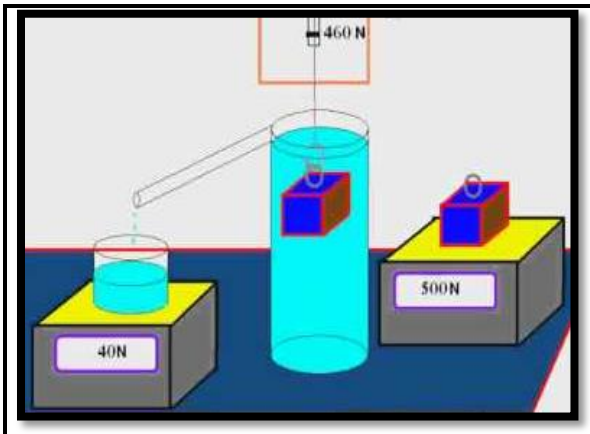
2 – أي قاعدة (مبدأ) يمثلها الشكل اعلاه؟ .....

3 – احسب وزن السيارة في الشكل اعلاه؟.....

4 - كم يبلغ ضغط السائل؟

.....

5- اين يتم استخدام هذه القاعدة في حياتنا العملية؟ .....



ثالثا:- اطلع على الشكل ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1- كم تساوي قوة الطفو؟ .....

2– لو ترك هذا الجسم هل يغوص ام يطفو؟

.....

3 – ما رأيك بالنسبة لكثافة الجسم؟ .....

4 - فكر في طريقة تستطع ان تجعل الجسم يطفو؟

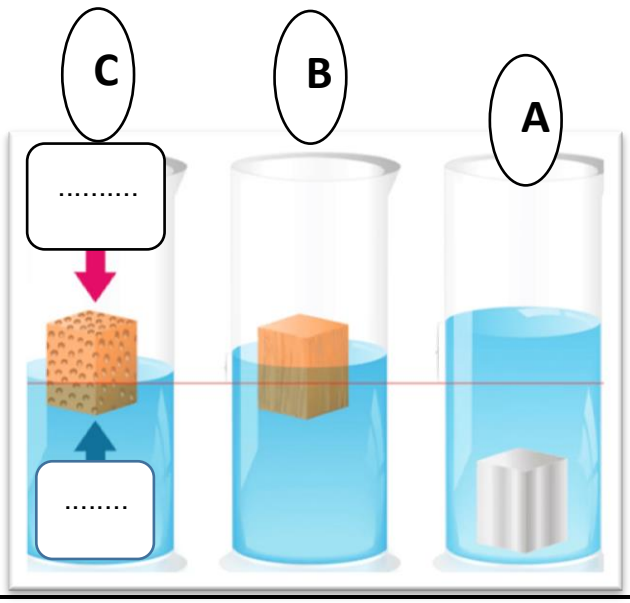
.....

السؤال الثاني:-

أولا: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الأول	العمود الثاني-
	هي قدرة المائع على التأثير بقوة دفع الى الاعلى في الجسم المغمور فيه	(1) الضغط
	القوة المؤثرة في وحدة المساحة	(2) مبدأ ارخميدس
	مقاومة المائع للتدفق	(3) المائع
	كتلة وحدة الحجوم من المادة	(4) اللزوجة
	قوة الطفو المؤثرة في الجسم تساوي وزن المائع الذي ازاحة الجسم	(5) الكثافة
	لفظ يطلق على كل من السوائل والغازات	(6)الباسكال
	وحدة قياس الضغط الجوي	(7)الطفو

www.almanahj.com



ثانيا : اطلع على الشكل ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 – في اي شكل كانت كثافة الجسم اكبر من كثافة السائل؟ ....

2 – حدد على الشكل (C) نوع القوة التي يشير اليها كل سهم؟

3 – في اي شكل كانت قوة الطفو اكبر من وزن الجسم؟ .....

4 – في اي شكل كانت قوة الطفو اقل من وزن الجسم ؟.....

5 – في اي شكل كانت قوة الطفو تساوي وزن الجسم ؟ .....

ثالثا: فسر كل مما يلي تفسيرا علميا صحيحا:

1 – يغوص القالب الفولاذي بينما تطفو السفينة الفولاذية؟

.....

2 – يمتاز العسل بلزوجته العالية؟

.....

3 – ترتفع اسقف المنازل اثناء الاعاصير؟

.....

السؤال الثالث:

اولا : اطلع على الشكل ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 - اي مبدأ علمي يمثل الشكل؟

.....

2- حدد على الشكل في المكان الفارغ الضغط المرتفع والضغط المنخفض

3 - لماذا يرتفع السائل الى اعلى؟

.....

.....

.....

.....

www.almanahj.com

ثانيا: حل المسألة الحسابية التالية:

1- يبلغ وزن سيارة 10000 N احسب مقدار الضغط الواقع على اطاراتها اذا علمت تن مساحة اطاراتها 1.5m2 ؟

.....