الرقم الوطني: **14112069**

State of Palestine

Ministry of Education &Higher Education

**Directorate of Education-Tulkarm**

دولة فلســـــطين

وزارة التربية و التعليم العالي

مديرية التربية والتعليم – طولكرم

مدرسة النزلة الشرقية الثانوية المختلطة

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**الصف: السابع الأساسي ورقة عمل قاعدة أرخميدس المادة: العلوم والحياة**

**الفصل الثاني السنة الدراسية 2017-2018**

**اسم الطالب: ...........................................**

**السؤال الاول: وضع جسم حجمه 200 سم، وكثافته 4 غم/ سم3 في الماء، إذا علمت ان كثافة الماء تساوي 1 غم/ سم3 ، اوجد كل مما يلي:**

**1-وزن الماء المزاح؟**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................2-الخسارة الظاهرية للجسم داخل الماء؟**

**..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**السؤال الثاني : مكعب حجمه 0,001 م3 ، علق في ميزان نابضي فكانت قراءة الميزان 20 نيوتن، وعندما غمر في سائل أصبحت قراءة الميزان 12 نيوتن، جد ما يلي:**

**1-قوة دفع السائل للجسم؟**

**...................................................................................................................................................................2- كثافة السائل؟**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**السؤال الثالث : كرة من المطاط حجمها 0,003 م3 ، وكثافة مادتها 800 كغم/ م3 ، غمرت في سائل كثافته 1200 كغم/ م3 ، احسب حجم الجزء المغمور من الكرة؟**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

***مع أمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق***

***معلمة المادة: أ. ياسمين حسين مدير المدرسة : أ.معروف كتانه***