

متوسط مستوى الأولى متوسط	اختبارات الثلاثي الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجية	متوسطة بفرحي أمحمد / ع ت الموسم الدراسي: 2017/2016
مدة الاختبار: ساعة ونصف		

## التمرين الأول: (6 ن)

➤ سم التحولات الفيزيائية الحاصلة في الظواهر التالية:

1. سقوط المطر.	2. تجفيف الملابس	3. تعبئة الغاز في الولاة او في القارورات.	4. انتشار رائحة النفثالين (الكافور)
			

## التمرين الثاني: (6 ن)

➤ انقل الجدول التالي على ورقة الإجابة وأكمه بما يناسب:

الجسم الخليط	نوعه	طريقة الفصل بين مكوناته
شربة عدس		
مشروبات غازية		
ماء معدني		
برادة الحديد ومسحوق الكبريت		
حليب به قشدة		
ماء به زيت		
ماء يحوي عوالق		

## الوضعية الإدماجية: (8 ن)

➤ نوفل رضيع عمره 5 أشهر حضرت له أمه الحليب. فيعد غلي الماء المعدني ووضعه في الرضاعة أضافت له مسحوق الحليب Celia ثم قامت بتبريد الرضاعة وقدمتها إلى نوفل.

### السند

	عدد الملاعق	حجم الماء (ml)	عمر الرضيع
	3	90	شهر
	4	120	من شهر إلى شهرين
	5	150	من شهرين إلى 3 أشهر
	6	180	من 3 إلى 4 أشهر
	7	210	من 4 إلى 6 أشهر

المطلوب: باستعمال السند :

- حدد حجم الماء اللازم لتحضير الحليب لنوفل.
- كم كتلة مسحوق الحليب المضافة للماء اذا علمت أن كتلة الملعقة الواحدة 5g.
- ما نوع الخليط الناتج . كيف يسمى.  
✓ حدد مكوناته.
- ✓ احسب تركيزه بوحدة g/l.
- ما هو الحل إذا أخطأت الأم وأضافت كمية اكبر من مسحوق الحليب.

المزيد من الجهد لمزيد من التفوق