

## ورقة عمل ( الكثافة )

**أولاً:**

قومي بسحب المصطلح او المفهوم الى الجملة التي تناسبه و تفسره

| الحجم | الكتلة                                | الكثافة | قوة الطفو |
|-------|---------------------------------------|---------|-----------|
|       | الكتلة الموجودة لكل وحدة حجم          |         |           |
|       | كمية المادة الموجودة في الجسم         |         |           |
|       | قوة تؤثر على الاجسام و تدفعها لالاعلى |         |           |
|       | الحيز الذي يشغله الجسم                |         |           |

**ثانياً:**

اختاري الجواب الصحيح لكل جملة من التالية

|     |      |                                                                                                 |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| خطأ | صحيح | وحدة قياس الكثافة ( $\text{g/cm}^3$ )                                                           |
| خطأ | صحيح | المواد الاكثر تراص تكون كثافتها اقل                                                             |
| خطأ | صحيح | تطفو السفينة فوق الماء لان كتلتها قليلة جدا بالنسبة لحجمها و بالتالي كثافتها اقل من كثافة الماء |
| خطأ | صحيح | الخشب يطفو فوق سطح الماء لأن كثافته اكبر من كثافة الماء                                         |
| خطأ | صحيح | العالم الذي فسر عملية الطفو و الانغمار للاجسام هو ارخميدس                                       |
| خطأ | صحيح | جسم كتلته ( 15g ) و حجمه ( $5 \text{ cm}^3$ ) فإن كثافته تساوي ( $3 \text{ g / cm}^3$ )         |

تنفيذ ربر عثمان