



مدارس تقارب
Taqarob Schools

الوحدة الأولى

الصف : التاسع

الفصل الأول 2018/2017 م

طبيعة العلم

www.awa2el.net

بادئ النظام العالمي

علل :- استخدام بادئات النظام العالمي ؟ أ- لتسهيل كتابة الأرقام الكبيرة والصغيرة جدا .
ب- لتمكين استخدام الصيغة الأسية للرقم 10 للتعبير عن تلك الأرقام.
ملاحظات مهمة: الجدول صفحة 26 حفظ مهم جداً.

كم / س - م/ث	طن - كغم	طن - غم	كغم - غم	م - سم	م ² - سم ²	م ³ - سم ³	م - لتر	لتر - مل
$\frac{5}{18} \times$	3×10^3	6×10^6	3×10^3	2×10^2	4×10^4	6×10^6	3×10^3	3×10^3

المطلوب	العملية	الجواب النهائي
5 ميغا ← غيغا		
2.5 ملي ← نانو		
2 كيلو ← دييسي	$2 \times 10^3 \times 10^2 = 2 \times 10^5$ دييسي	200000 دييسي
9 نانو ← غيغا		
4 دييسي ← ميكرو		
90 كم / ساعة ← م/ث		
20 م/ث ← كم / ساعة		
8 م ³ ← سم ³	$8 \times 10^6 = 8 \times 10^6$ سم ³	8000000 سم ³
6 طن ← كغم		
3000 كغم ← طن	$3000 \times 10^3 = 3$ طن	3 طن

		2 م ² ← سم ²
		700 غم ← طن
		6,4 لتر ← مل

تطبيقات على استخدام ادوات القياس

أكمل الجدول التالي؟

الأداة	الورنية	السلك	زمن حركة جسم	الهيدروميتر	المؤقت	الحجم
الاستخدام						
ملاحظات						

