

الوحدة	عنوان الدرس
القياس	الصيغة العلمية ورتبة المقدار

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1. إذا كان طول موجة جاما 0.000000000002m فما التقريب الأفضل لها وفق الصيغة العلمية ؟

A. $2 \times 10^{-11} \text{ m}$

B. $2 \times 10^{-12} \text{ m}$

C. $2 \times 10^{12} \text{ m}$

D. $2 \times 10^{11} \text{ m}$

2. إذا كتب العدد 0.000456 m فما التقريب الأفضل لها وفق الصيغة العلمية؟

A. $4.56 \times 10^{-5} \text{ m}$

B. $4.56 \times 10^{-4} \text{ m}$

C. $4.56 \times 10^{-3} \text{ m}$

D. $4.56 \times 10^4 \text{ m}$

3. إذا كتب العدد 7000 m فما التقريب الأفضل لها وفق الصيغة العلمية؟

A. $7 \times 10^3 \text{ m}$

B. $7 \times 10^4 \text{ m}$

C. $7 \times 10^{-3} \text{ m}$

D. $7 \times 10^{-4} \text{ m}$

4. إذا كتب العدد 3420000 kg فما التقريب الأفضل لها وفق الصيغة العلمية؟

A. $3.42 \times 10^6 \text{ kg}$

B. $3.42 \times 10^{-6} \text{ kg}$

C. $3.42 \times 10^5 \text{ kg}$

D. $3.42 \times 10^{-5} \text{ kg}$