أسئلة الوحدة الأولى (فيسيولوجيا الكائنات الحية البحرية) مع الإجابات

	Fileae.com/om 2026 2025 موقع فايلاتي العمانية

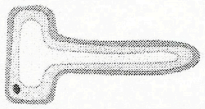
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ علوم بيئية ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-07 23:29:42	
المزيد من مادة علوم بيئية:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة علوم بيئية في الفصل الأول	
1	أسئلة الوحدة الأولى (فيسيولوجيا الكائنات الحية البحرية) مع الإجابات
2	اختبار قصير أول في فيسيولوجيا الكائنات الحية البحرية
3	نشاط تدريبي وأسئلة على درس تركيب الخلية
4	الخطة الفصلية وتحضير دروس المقرر
5	توزيع الدرجات للامتحان النهائي

نشاط تعزيزي/ يدرس طالب الصورة الموضحة في الشكل أدناه في كتاب النشاط والتي تمثل أحد الخلايا النباتية ، اذا علمت أن عرض الصورة يساوي 43 مليمتر، وكبرت 2500 مرة.

احسب العرض الحقيقي لهذه الخلية



الطول المشاهد (I) = 43 mm

مقدار التكبير (M) = 2500 X

$$A = \frac{I}{M} = \frac{43}{2500}$$

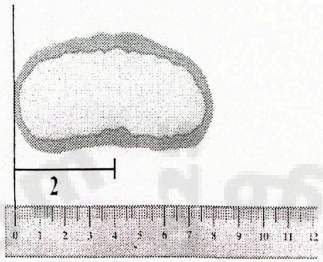
$$= 0.0172\ mm$$

$$mm \xrightarrow{0.0172 \times 1000} \mu m \quad \bullet 17.2\ \mu m$$

إثرائي/ يوضح الرسم التخطيطي المقابل لخلية تحت المجهر الالكتروني مع شريط قياس لحساب مقدار التكبير .

أ- أحسب مقدار التكبير

ب- أحسب القياس الفعلي للخلية ؟



أ) الطول المشاهد (I) = 1000 x 40mm = 40000 µm

الطول الحقيقي A = 2 µm

مقدار التكبير = $\frac{I}{A} = \frac{40000}{2}$

20000 X =

ب) مقدار التكبير (M) = 20000 X

الطول المشاهد (I) = 1000 x 80mm = 80000 µm

الطول الحقيقي (A) = $\frac{I}{M}$

$4\ \mu m = \frac{80000}{20000} =$

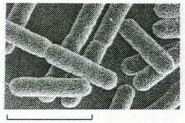
احتبر نفسك

الكائن A

الشكل الآتي يوضح صورة مجهرية لأحد الكائنات الحية الدقيقة

الطول الحقيقي للكائن A هو 0.003 mm

والطول المشاهد له 45mm



أحسب مقدار التكبير لهذا الكائن . موضحا جميع خطوات الحل .

.....

.....

الطول الحقيقي (A) = 0.003 mm

الطول المشاهد (I) = 45 mm

مقدار التكبير (M) = $\frac{\text{الطول المشاهد (I)}}{\text{الطول الحقيقي (A)}}$

$\frac{45}{0.003} =$

15000 X =