

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

فكر صفحة (12):

استعن بالشكل للإجابة عن الأسئلة المتعلقة به على ورقة منفصلة.

اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم	اسم
١	١٠	١٠٠	١	١٠	١٠٠	١	١٠	١٠٠	١
نانومتر	نانومتر	نانومتر	نانومتر	ميكرومتر	ميكرومتر	ميكرومتر	ميكرومتر	ميكرومتر	ميكرومتر
العين المجردة	المجهر الضوئي المركب	المجهر الإلكتروني	العين المجردة	المجهر الضوئي المركب	المجهر الإلكتروني	العين المجردة	المجهر الضوئي المركب	المجهر الإلكتروني	العين المجردة
طول شخص	عرض اليد	عرض أصبع اليد	سمك شعرة إنسان	حجم خلية دم حمراء	حجم البكتيريا	حجم الفيروس	حجم جزيء DNA	حجم جزيء جلوكوز	حجم جزيء جلوكوز

1. كم تبلغ قوة التمييز عند دراسة كلٍّ من الآتية باستخدام المِجهر:

DNA جزيء (،) وسمك شعرة إنسان؟

2. ما الأداة المُستخدمة لدراسة ما يأتي:

حجم الفيروس، وحجم خلية الدم الحمراء، وحجم جزيء الجلوكوز؟

الإجابة:

1. قوة التمييز:

(1 - 10): DNA جزيء ( ) نانومتر تقريباً.

سمك شعرة إنسان (100) ميكرومتر تقريباً.

2. الأداة المستخدمة:

حجم الفيروس: المجهر الإلكتروني.

حجم خلية الدم الحمراء: المجهر الضوئي المركب.

حجم جزيء الجلوكوز: المجهر الإلكتروني.