

استكشاف

نشاط للدرس (١٠-١)

المسطرة المترية



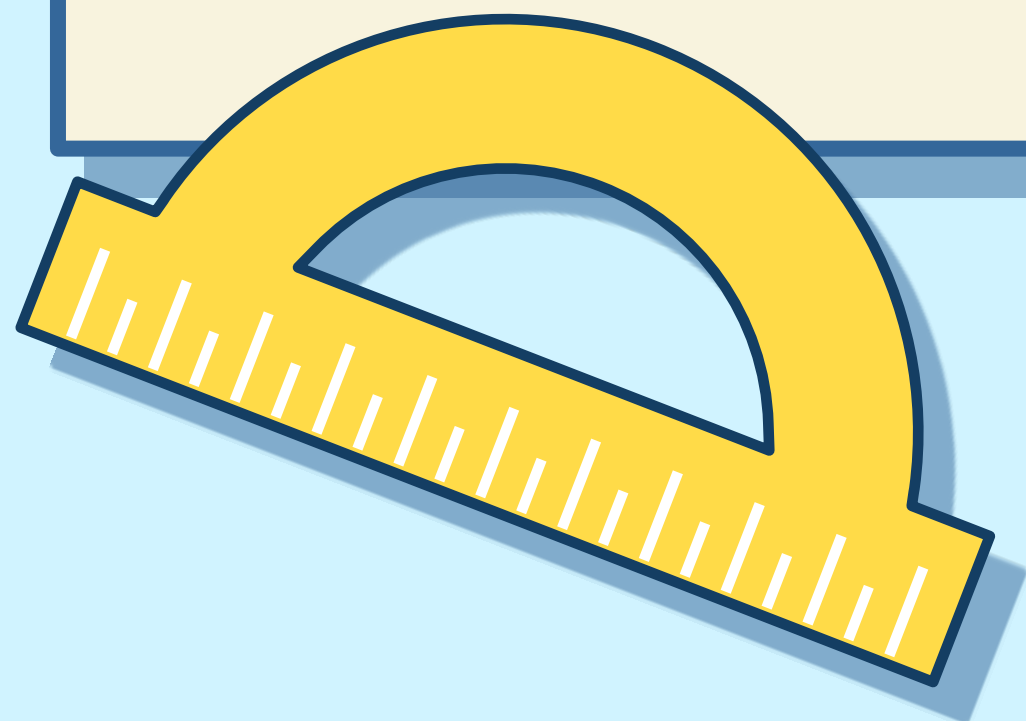
صفحة ٤١

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقِيسُ الطَّوْلَ إِلَى أَقْرَبِ
سَنْتَمِتْرٍ أَوْ مِلْمِتْرٍ.

أَحْتَاجُ إِلَى:

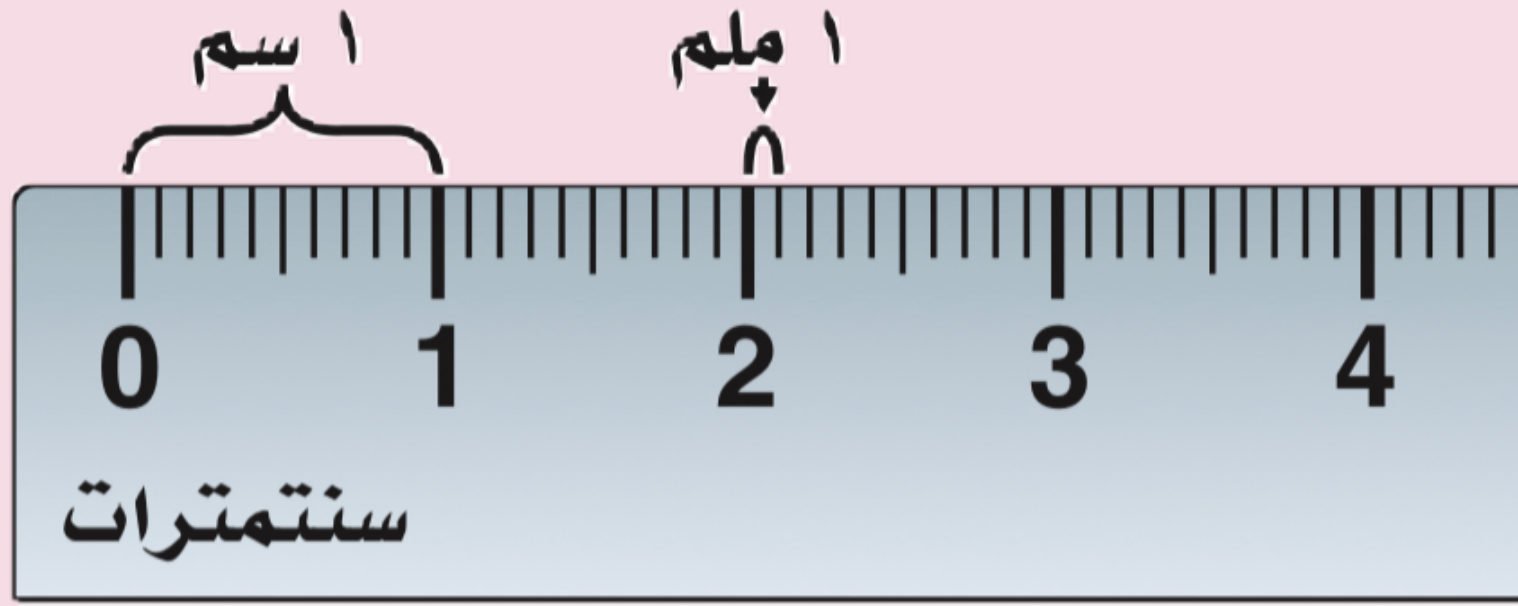
مِسْطَرَةٌ



@moth_vip



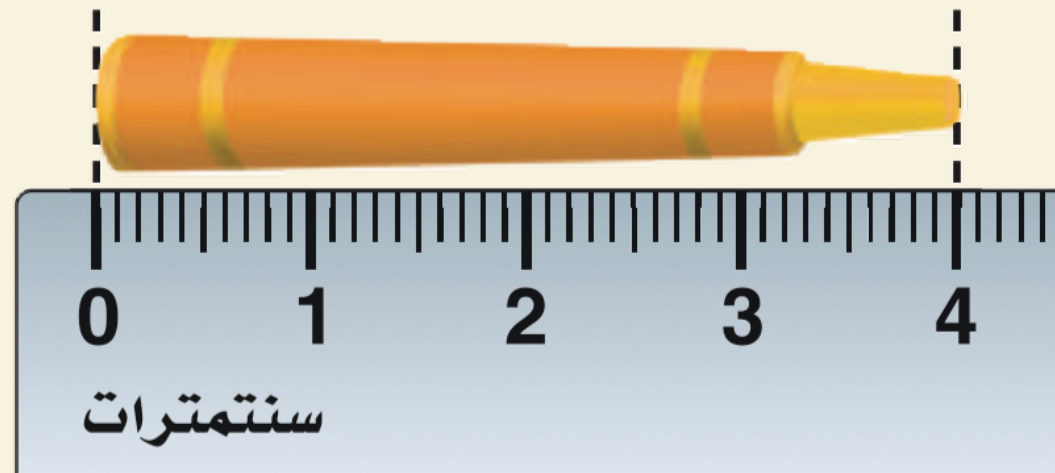
تطوير - إنتاج - توثيق



تُستعملُ في النظامِ المِترِيِّ وحداتُ المِترِ
والسنتمترِ والملمترِ لقياسِ الأطوالِ. وسوفَ
تستعملُ المسطرةُ المجاورةَ لقياسِ الأشياءِ إلى
أقربِ سنتمترٍ أو إلى أقربِ ملمترٍ.

نشاط

أوجد طول قلم التلوين إلى أقرب سنتيمتر.



الخطوة ١ : ضع المسطرة في محاذاة قلم التلوين، بحيث يكون الصفرُ مُقابل طرفِ القلم.

الخطوة ٢ : أوجد إشارة السنتيمتر الأقرب إلى الطرف الآخر.

طول القلم إلى أقرب سنتيمتر يساوي ٤ سنتيمترات.

نشاط

٢ أوجد طول الممחה إلى أقرب ملليمتر.



طول الممחה إلى أقرب ملليمتر يساوي ٦٧ ملليمترًا.

فَكَّرْ



- ١ أيُّهُمَا أَسْهَلُ؛ قِيَاسُ الْأَشْيَاءِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ؟ وَضَّحْ إِجَابَتَكَ.
- ٢ أيُّهُمَا أَكْثَرُ دِقَّةً: قِيَاسُ شَيْءٍ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ؟ بَرِّزْ اخْتِيَارَكَ.



فَكَّرْ



١ أيُّهُمَا أَسْهَلُ؛ قِيَاسُ الْأَشْيَاءِ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ؟ وَضِّحْ إِجَابَتَكَ.

القياس إلى أقرب سنتمتر هو الأسهل؛ لأن السنتمتر أكبر من المليمتر.

٢ أيُّهُمَا أَكْثَرُ دِقَّةً: قِيَاسُ شَيْءٍ إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ؟ بَرِّرْ اخْتِيَارَكَ.

القياس إلى أقرب مليمتر أدق؛ لأن المليمتر أصغر من السنتمتر (تزداد دقة القياس كلما صغرت وحدة القياس).

تأكد

استعمل المسطرة لقياس أطوال الأشياء المصورة أدناه إلى أقرب سنتيمتر ثم إلى أقرب ملليمتر:



٥



٤



٣



تأكد

استعمل المسطرة لقياس أطوال الأشياء المصورة أدناه إلى أقرب سنتيمتر ثم إلى أقرب ملليمتر:



٥

٤ سنتمترات
١٤ ملليمتر



٤

٤ سنتمترات
٣٩ ملليمتر



٣

٢ سنتمتر
١٨ ملليمتر

تأكد



تُسْتَعْمَلُ وحدتا السنتيمتر والملمتر لقياس الأشياء الصغيرة، أما الأشياء الكبيرة فتُسْتَعْمَلُ وحدة المتر في قياسها. اختر وحدة مناسبة لقياس كل مما يأتي:

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| ٦ عَرْضِ كِتَابٍ مَدْرَسِيٍّ . | ٧ طُولِ صَدِيقِكَ . |
| ٨ طُولِ غُرْفَةِ الصَّفِّ . | ٩ طُولِ نَمْلَةٍ . |

تأكد

٦ عَرْضِ كِتَابٍ مَدْرَسِيٍّ . سنتمتر

٧ طَوْلِ صَدِيقِكَ . متر

٨ طَوْلِ غُرْفَةِ الصَّفِّ . متر

٩ طَوْلِ نَمْلَةٍ . ملليمتر



تأكد

اذكر شيئاً تستعمل في قياسه وحدة القياس المُعطاة في كُلِّ ممَّا يأتي:

١١ ملّمتر ١٢ سنّتمتر ١٣ مِتر



تأكد

١١ مللتر سمك مجموعة من الأوراق

١٢ سنلتر طول قلم الرصاص.

١٣ ملر عرض السبورة.



الواجب

١٠ ، ١٤

ص ٤٢



تطوير - إنتاج - توثيق