



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

إعداد المعالجة عائشة حسن الشهرري

مفضل

الفصل العاشر : وحدات القياس

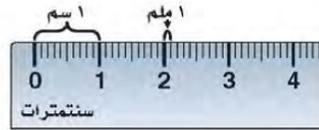
استكشاف المسطرة المترية

صفحة ١١٧

رمضان كريم

الفصل العاشر : وحدات القياس

استكشاف المسطرة المترية



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



أوجد طولَ قلمِ التلوينِ إلى أقربِ سنتمترٍ.

الخطوة ١ : ضع المسطرةَ في مُحاذاةِ قلمِ التلوينِ، بحيثُ يكونُ الصِّفرُ مُقابلَ طرفِ القلمِ.

الخطوة ٢ : أوجد إشارةَ السنتمترِ الأقربِ إلى الطرفِ الآخرِ.

طولُ القلمِ إلى أقربِ سنتمترٍ يُساوي ٤ سنتمتراتٍ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أقيسُ الطولَ إلى أقربِ سنتمترٍ أو ملمترٍ.

أحتاج إلى :

مسطرة

صفحة ١١٧



مجموعة رفاة الرياضيات
الطور - إنتاج - توزيع

نشاط

أوجد طول الممحاة إلى أقرب مليمتر.



طول الممحاة إلى أقرب مليمتر يساوي ٦٧ مليمترًا.



إعداد المعالجة عائشة حسن الشهريري

من فضل الله

١١٧

استكشاف ١٠-١: المسطرة المترية

١ أيُّهُمَا أَسْهَلُ؛ قِياسُ الْأَشْيَاءِ إِلَى أَقْرَبِ سَتَمْتِرِ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مَلْمِترِ؟ وَضَحْ إِجابَتَكَ.

٢ أَيُّهُمَا أَكْثَرُ دِقَّةً: قِياسُ شَيْءٍ إِلَى أَقْرَبِ سَتَمْتِرِ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مَلْمِترِ؟ بَرِّزْ إِختِيارَكَ.

١ أيُّهما أسهل؛ قياس الأشياء إلى أقرب سنتيمتر أم إلى أقرب ملمتر؟ وضح إجابتك.

١ - القياس إلى أقرب سنتيمتر هو الأسهل ، لأن
السنتيمتر أكبر من المليمتر

٢ أيُّهما أكثر دقة: قياس شيء إلى أقرب سنتيمتر أم إلى أقرب ملمتر؟ برّر اختيارك.

القياس إلى أقرب مليمتر أدق ، لأن المليمتر أصغر من
السنتيمتر (تزداد دقة القياس كلما صغرت وحدة
القياس)

رمضان كريم

استكشاف المسطرة المترية

تأكد

استعمل المسطرة لقياس أطوال الأشياء المصوّرة أدناه إلى أقرب سنتيمتر ثم إلى أقرب مليمتر:



رمضان كريم

استكشاف المسطرة المترية

تأكّد ✓

استعمل المسطرة لقياس أطوال الأشياء المصوّرة أدناه إلى أقرب سنتيمتر ثم إلى أقرب مليمتر:



٤ سنتمترات
٤٤ مليمتر



٤ سنتمترات
٣٩ مليمتر



٢ سنتيمتر
١٨ مليمتر

رمضان كريم

استكشاف المسطرة المترية

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

٦ طول صديقك .

٧ طول نملة .

٦ عرض كتاب مدرسي .

٨ طول غرفة الصف .

رمضان كريم

استكشاف المسطرة المترية

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

- | | | | | | |
|---|------------------|---------|---|-------------|--------|
| ٦ | عرض كتاب مدرسي . | سنتيمتر | ٧ | طول صديقك . | متر |
| ٨ | طول غرفة الصف . | متر | ٩ | طول نملة . | مليمتر |

رمضان كريم

استكشاف المسطرة المترية



اذكر شيئاً تستعملُ في قياسه وحدة القياسِ المُعطاة في كُلِّ مِمَّا يأتي:

١١ مِلْمِتر ١٢ سَنْتِمِتر ١٣ مِتر

١٤ ارسُمِ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً طَوْلُهَا بَيْنَ ٥ و ٦ سَنْتِمِترَاتٍ، ثم قِسْ طَوْلَهَا إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ.

إعداد المعلم عائشة حسن الشهرري

مُضْمَرٌ

استكشاف المسطرة المترية

تدرب

اختر وحدة الطول المناسبة (ملتر، سنتمتر، متر، كيلومتر) لكل مما يأتي:

١
٢
٣

١ المسافة من بيتك إلى المدرسة .

٢ طول ملعب كرة القدم .

٣ محيط معصم يدك .

رمضان كريم



إعداد المعلمة عائشة حسن الشهريري

رمضان كريم



الواجب المنزلي

حل رقم ١٠ صفحة ١١٢

