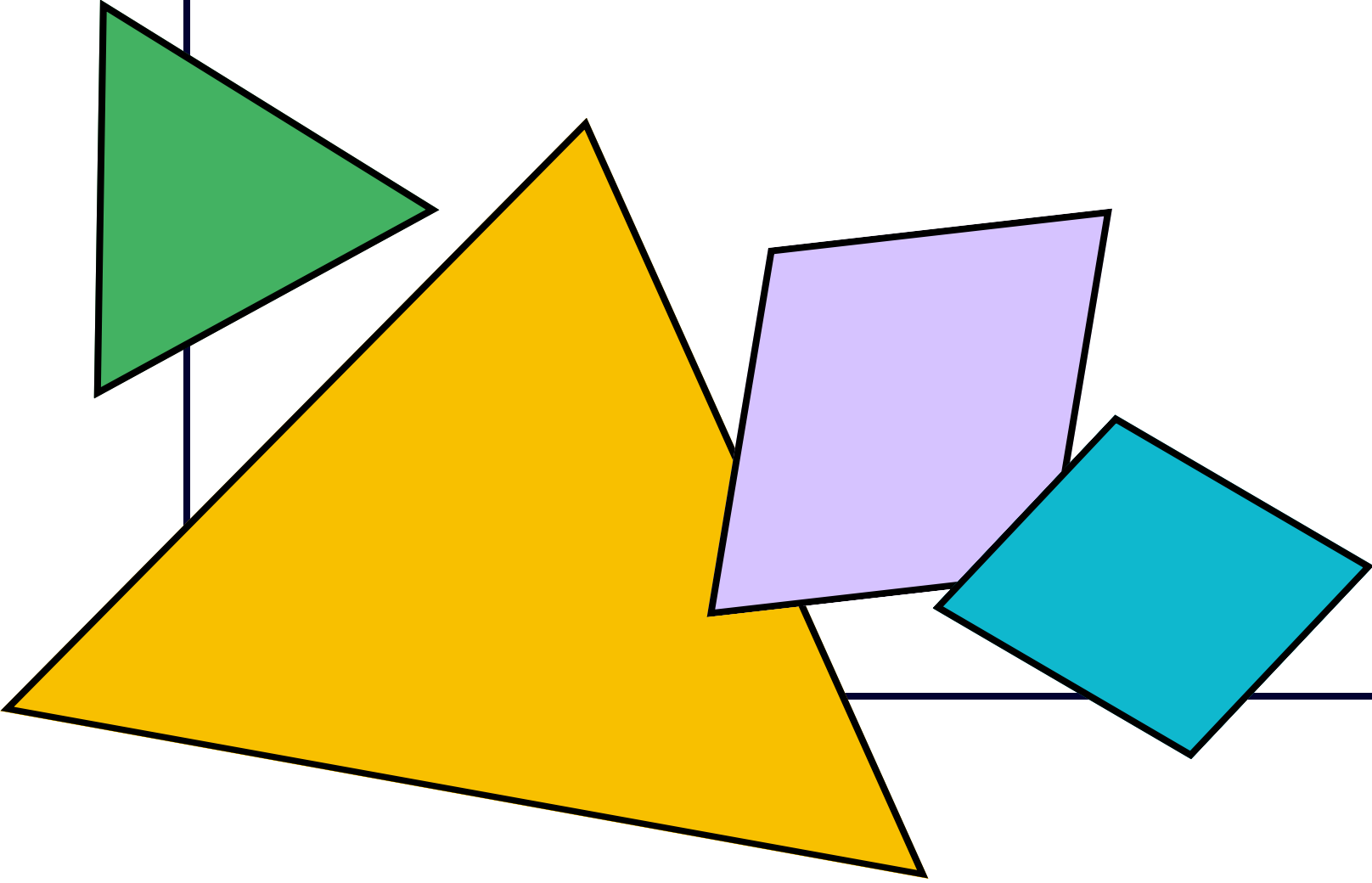


المحيط والمساحة والحجم

الاسم:

الصف:



المحيط

محيط المستطيل: محيط الشكل هو طول الخط حول ذلك الشكل

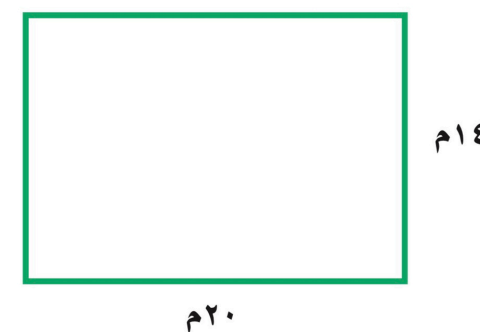
حل المسائل

أوجد محيط المستطيل مما يأتي

محيط المستطيل

$$2(l + w)$$

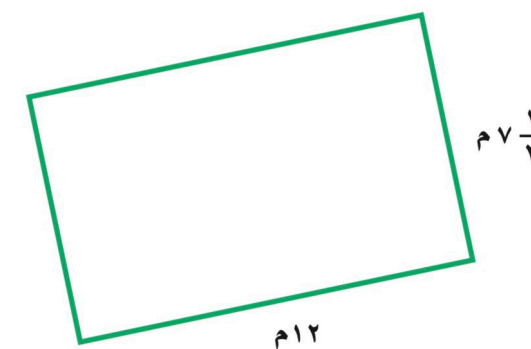
$$2(20 + 14) = 68 \text{ م}$$



محيط المستطيل

$$2(l + w)$$

$$2(12 + 7,5) = 39 \text{ م}$$



محيط مضلع:

المضلع شكل مستو مغلق يتكون من قطع مستقيمة تتلاقى مثنى مثنى عند نهايتها ولا تتقاطع

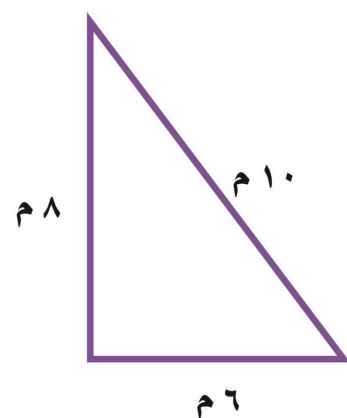
حل المسائل

أوجد محيط كل مضلع مما يأتي:

محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$6 + 8 + 10$$

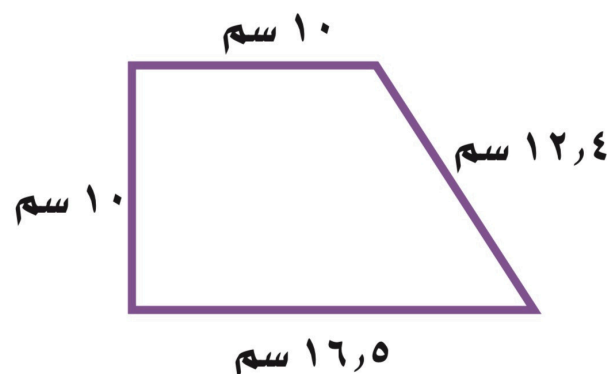
$$\text{المحيط} = 24 \text{ م}$$



محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$10 + 16,5 + 10 + 12,4$$

$$\text{المحيط} = 48,9 \text{ م}$$



المساحة

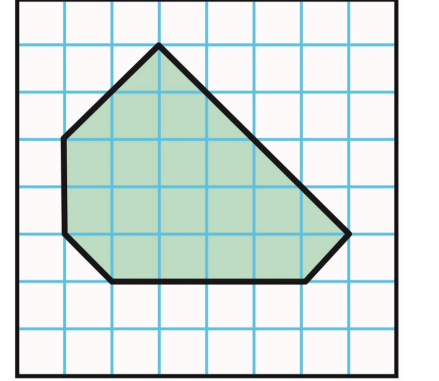
المساحة:

تساوي عدد الوحدات المربعة التي تغطي
سطح شكل مغلق

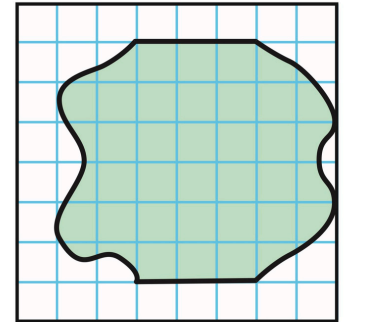
حل المسائل

قدر مساحة كل شكل مما يأتي، حيث كل مربع يمثل سنتيمترا مربعا

المربعات الكاملة = 10
اجزاء المربعات = حوالي 4 مربعات
نقوم بجمع عدد المربعات مع عدد الاجزاء
المساحة = 19 وحدة مربعة



المربعات الكاملة = 26
اجزاء المربعات = حوالي 8 مربعات
نقوم بجمع عدد المربعات مع عدد الاجزاء
المساحة = 34 وحدة مربعة



مساحة المستطيل والمربع

المضلع شكل مستو مغلق يتكون من قطع مستقيمة
تتلاقى مثنى مثنى عند نهايتها ولا تتقاطع

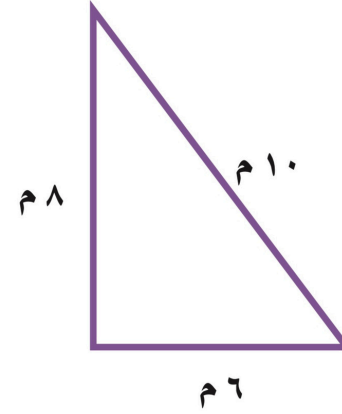
حل المسائل

أوجد محيط كل مضلع مما يأتي:

محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$6 + 8 + 10$$

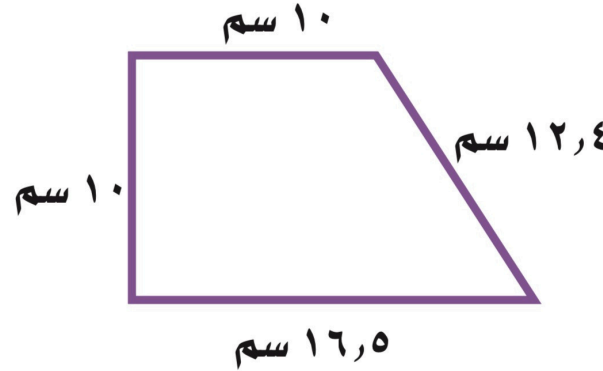
$$\text{المحيط} = 24 \text{ م}$$



محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$10 + 16,5 + 10 + 12,4$$

$$\text{المحيط} = 48,9 \text{ م}$$



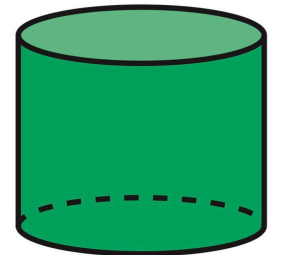
الحجم الأشكال الثلاثية الابعاد

الشكل الثنائي الابعاد: شكل مستوله طول وعرض
الشكل الثلاثي الابعاد: شكل له طول وعرض وارتفاع

حل المسائل

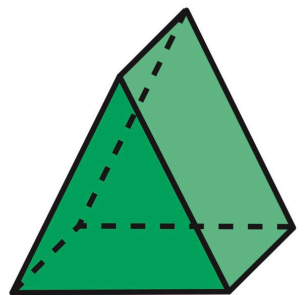
صف كل شكل مما يأتي من حيث التوازي والتطابق ، ثم بين نوعه

أسطوانة



فيها دائرتان متطابقتان متوازيتان
وسطح منحنى يصل بين الدائرتين

منشور ثلاثي



فيها وجهان متطابقان على شكل
مثلث والجوانب مستطيلات

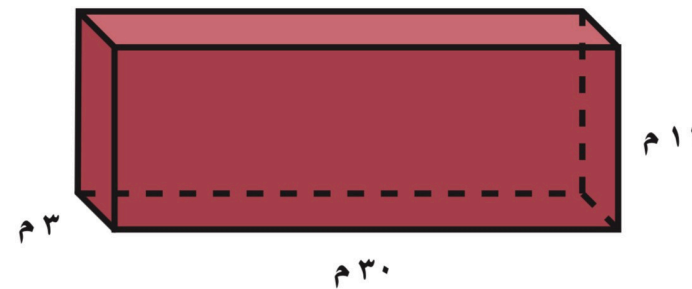
حجم المنشور

الحجم: هو مقدار الحيز داخل شكل ثلاثي الابعاد ويقاس الحجم
بالوحدات المكعبة ، والوحدة المكعبة لها طول وعرض وارتفاع

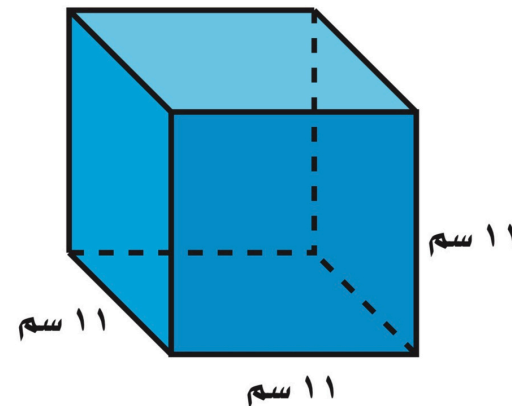
حل المسائل

أوجد حجم كل منشور مما يأتي:

$$ح = ل \times ض \times ع$$
$$١١ \times ٣٠ \times ٣ = ٩٩٠ م^٣$$



$$ح = ل \times ض \times ع$$
$$١١ \times ١١ \times ١١ = ١٣٣١ سم^٣$$





المطويات مجانية

ومتاحة للجميع وجاهزة للطباعة

في قناتي في التليجرام



t.me/monerahsaleem89