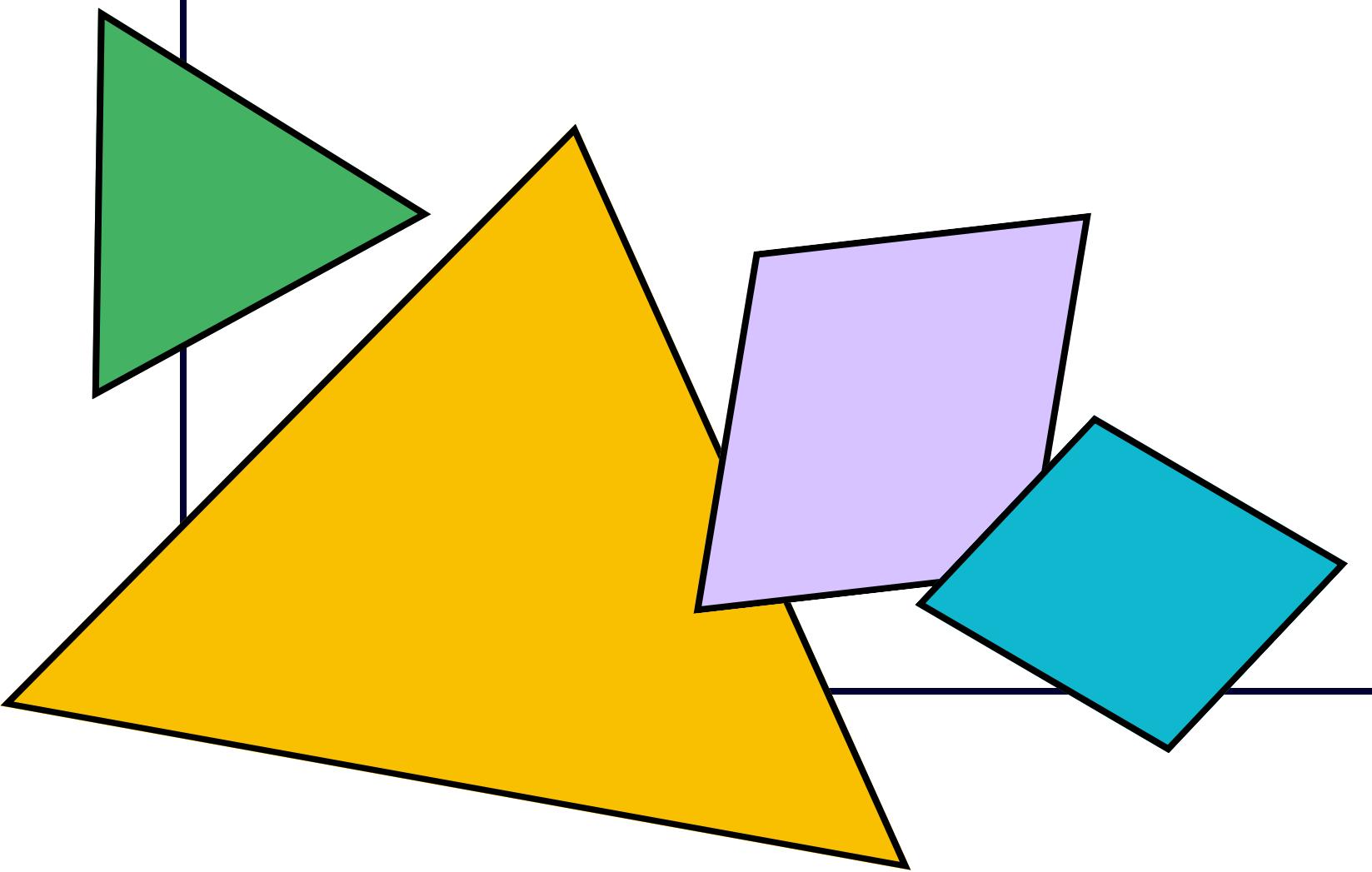


المحيط والمساحة والحجم



الاسم:

الصف:

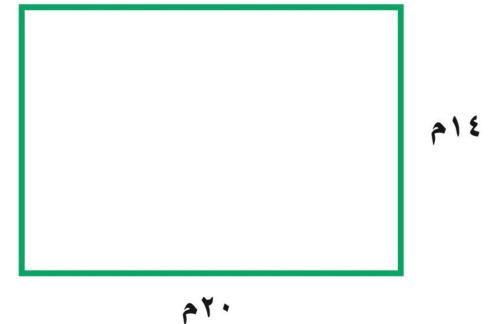
المحيط

محيط المستطيل: محيط الشكل هو طول الخط حول ذلك الشكل

حل المسائل

أوجد محيط المستطيل مما يأتي:

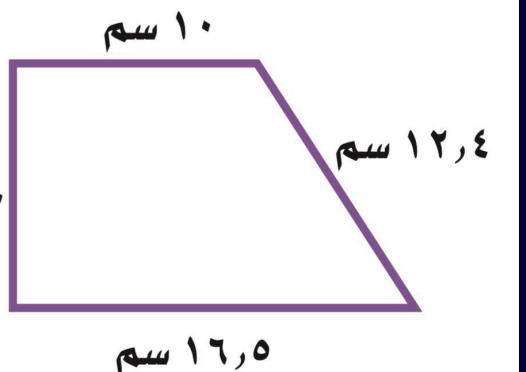
$$\text{محيط المستطيل} = 2(\text{ل} + \text{ض})$$
$$= 2(20 + 14) = 68 \text{ م}$$



محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$10 + 16,5 + 10 + 12,4 = 58,9 \text{ سم}$$

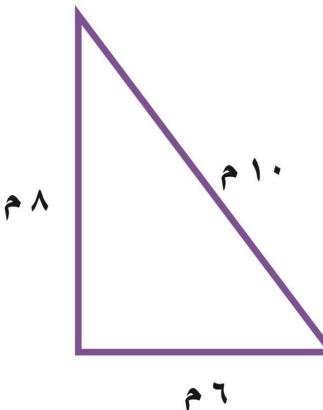
$$\text{المحيط} = 58,9 \text{ سم}$$



محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$6 + 8 + 10$$

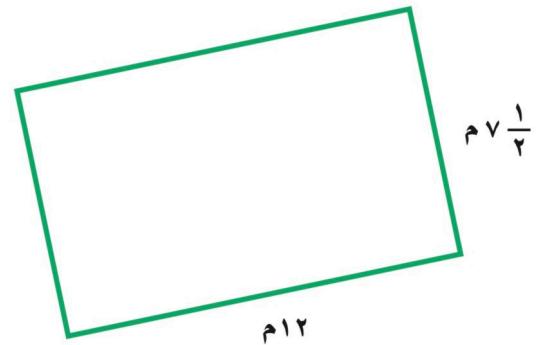
$$\text{المحيط} = 24 \text{ م}$$



محيط المستطيل =

$$2(\text{ل} + \text{ض})$$

$$= 2(7,5 + 12) = 39 \text{ م}$$



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

$$6 + 8 + 10$$

$$\text{المحيط} = 24 \text{ م}$$

المساحة

المساحة:
تساوي عدد الوحدات المربعة التي تغطي سطح شكل مغلق

حل المسائل

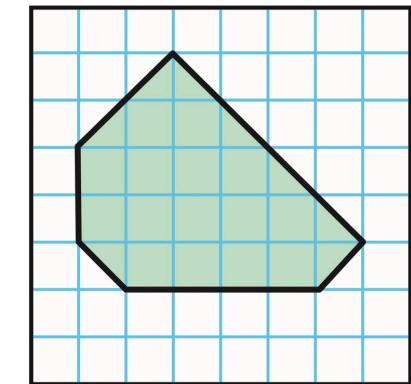
قدر مساحة كل شكل مما يأتي، حيث كل مربع يمثل سنتيمترا مربعاً

$$\text{المربعات الكاملة} = 15$$

$$\text{اجزاء المربعات} = \text{حوالى } 4 \text{ مربعات}$$

نقوم بجمع عدد المربعات مع عدد الاجزاء

$$\text{المساحة} = 19 \text{ وحدة مربعة}$$

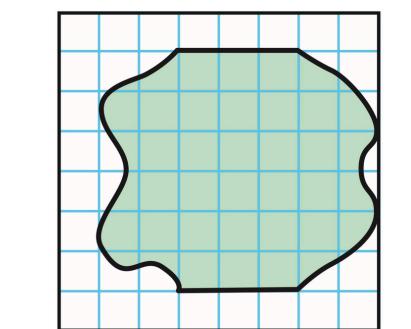


$$\text{المربعات الكاملة} = 26$$

$$\text{اجزاء المربعات} = \text{حوالى } 8 \text{ مربعات}$$

نقوم بجمع عدد المربعات مع عدد الاجزاء

$$\text{المساحة} = 34 \text{ وحدة مربعة}$$



مساحة المستطيل والمربع

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

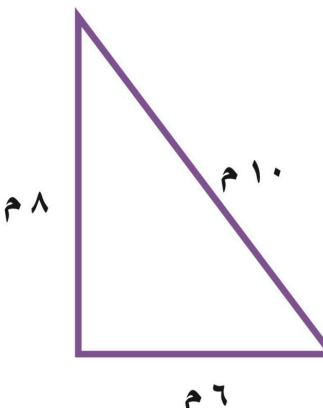
حل المسائل

أوجد محيط كل مضلع مما يأتي:

محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

$$6+8+10$$

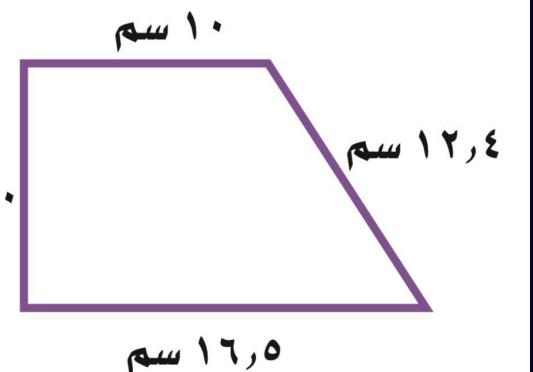
$$\text{المحيط} = 24$$



محيط الشكل = مجموع اطوال الاضلاع

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

$$\text{المحيط} = 48,9$$



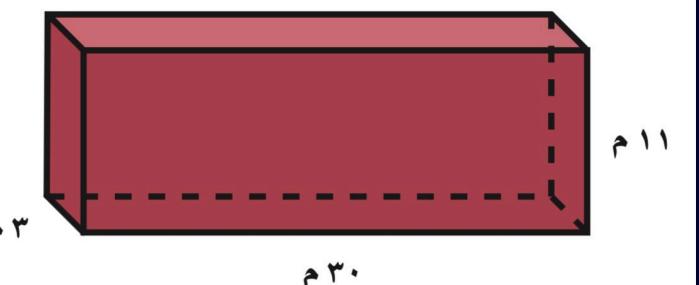
الحجم الأشكال ثلاثية الأبعاد

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

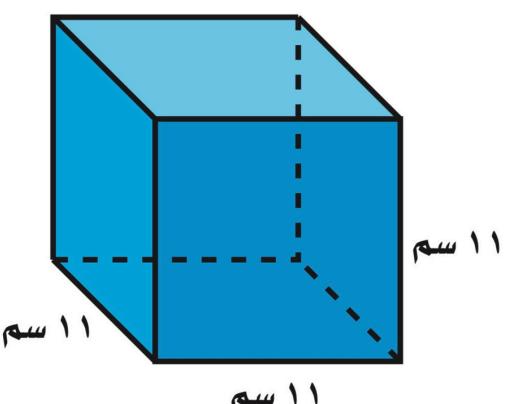
حل المسائل

أوجد حجم كل منشور مما يأتي:

$$ح = ل \times ض \times ع$$
$$ح = ٣ \times ٣ \times ١١$$
$$ح = ٩٩.٠ \text{ م}^3$$



$$ح = ل \times ض \times ع$$
$$ح = ١١ \times ١١ \times ١١$$
$$ح = ١٣٣١ \text{ سم}^3$$

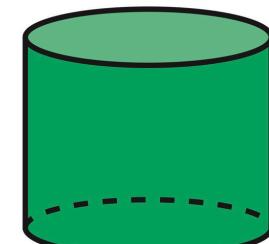


الشكل الثنائي الأبعاد: شكل مستوله طول وعرض
الشكل الثلاثي الأبعاد: شكل له طول وعرض وارتفاع

حل المسائل

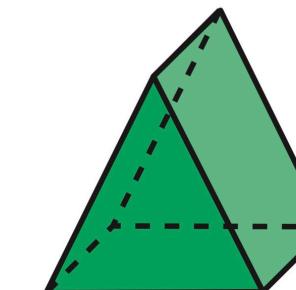
صف كل شكل مما يأتي من حيث التوازي والتطابق، ثم بين نوعه

أسطوانة



فيها دائرتان متطابقتان متوازيتان
وسطح منحنى يصل بين الدائرتين

منشور ثلاثي



فيها وجهاً متطابقاً على شكل
مثلث والجوانب مستطيلات



المطويات المجانية

ومتاحة للجميع وجاهزة للطباعة

في قناتي في التليجرام



t.me/monerahsalem89