

# القياس: المحيط والمساحة والحجم

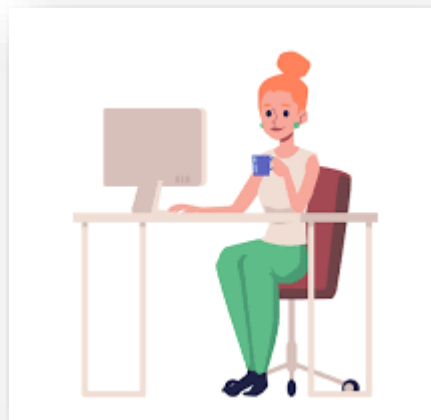
أ/ عبيد الغامدي

# اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما

جهزي ادواتك المدرسية



تجهيز الجهاز اللوحي وتهيئة  
المكان للاستعداد للحنة



كوني حاضرة بالموعد



أدون واستمع جيداً إلى معلمتي



ارفع يدي  
للمشاركة  
عند السؤال



# التهيئة للفصل العاشر

## الفكرة العامة

- أربطُ بينَ خصائصِ الأشكالِ المستوية والمجسّماتِ؛ لإيجادِ محيطاتِ الأشكالِ المستوية ومساحاتها وحجومِ المجسّماتِ.



## المفردات:

الدائرةُ ص (١٦٩)

محيطُ الدائرةِ ص (١٦٩)

المنشورُ الرباعيُّ ص (١٩٠)

الحجمُ ص (١٩٠)



الربط بالحياة: 

**المسجد الحرام:** تَمَّت توسعةُ المطافِ حولَ الكعبةِ؛ ليستوعِبَ  
(١١٨) ألفِ طائفٍ دفعةً واحدةً في الساعةِ.



## المَطْوِيَّاتُ

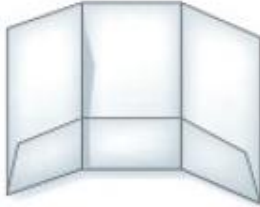
### مُنَظَّمُ أَفْكَارٍ

**القياسُ (المحيطُ والمساحةُ والحجمُ):** اعملْ هذه المطوية لتساعدك على تنظيم ملاحظاتك. ابدأ بورقة بمقاس A4 و ٦ بطاقات على النحو الآتي:

١ اطوِ الورقة طولياً بمقدار ٧ سم تقريباً من أسفلها.



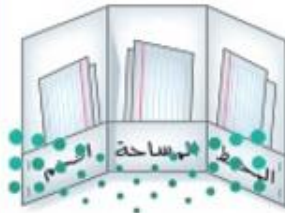
٢ اطوِ الورقة عرضياً للحصول على ثلاثة أجزاء متساوية.



٣ أعد فتحة الشبات، وثبت الطرفين بدبابيس؛ للحصول على ٣ جيوب.



٤ اكتب كلاً ممّا يأتي على الجيوب: المحيط، المساحة، الحجم. وضع في كلّ جيب بطاقتين كما في الشكل.



منارة التعلم

# التهيئة



# تشويقه



# جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟

# مراجعة سريعة

مثال ١ :

أوجد قيمة:  $٨ - (١٥)٣$

اضرب

$$٨ - ٤٥ = ٨ - (١٥)٣$$

اطرح

$$٣٧ =$$

مثال ٢ :

أوجد قيمة:  $(٩)٢ + (٣١)٢$

اضرب

$$١٨ + ٦٢ = (٩)٢ + (٣١)٢$$

اجمع

$$٨٠ =$$

## اختبار سريع

اوجد قيمة كل مما يأتي :

$$٤(١٧)$$

٢

$$٤(٩)$$

١

$$٢(١١) + ٢(١٦)$$

٤

$$٢(٥) + ٢(٨)$$

٣

٥ **تسوق:** اشترت خولة كتابي طبخ سعر كل منهما ٢٢ ريالاً، كما اشترت قصتين سعر كل منهما ١٣ ريالاً. فكم ريالاً دفعت للبائع؟

# مراجعة سريعة

مثال ٣:

استعمل المفتاح  $\pi$  (ط) على الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة  
 $2 \times \pi \times 3$  مقرباً إلى أقرب عُشر.

اضرب ٢ في ٣

$$2 \times \pi \times 3 = 6 \times \pi$$

اضرب ٦ في ط

$$= 18.8$$

## اختبار سريع

استعمل المفتاح  $\pi$  (ط) على الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة كلِّ  
عبارة ممَّا يأتي مقربًا إلى أقرب عُشر: (مهارة سابقة)

$$12 \times \pi$$



$$7 \times \pi$$



$$13 \times \pi \times 2$$



$$8 \times \pi \times 2$$





# مراجعة سريعة

مثال ٤ :

أوجد قيمة:  $\frac{4 \times 8}{2}$

$$\frac{32}{2} = \frac{4 \times 8}{2}$$

$$16 =$$

اضرب ٨ في ٤

اقسم ٣٢ على ٢

مثال ٥ :

أوجد قيمة:  $(4)(3)(2) + (4)(9)(2) + (3)(9)(2)$

$$(4)(3)(2) + (4)(9)(2) + (3)(9)(2)$$

$$24 + 72 + 54 =$$

اجمع.

$$150 =$$



مثال ٦ :



## اختبار سريع

اوجد قيمة كل مما يأتي :

$$5 \times 23 \quad ١١$$

$$\frac{11 \times 14}{2} \quad ١٣$$

$$5 \times 7 \times 33 \quad ١٥$$

$$7 \times 16 \quad ١٠$$

$$\frac{9 \times 8}{2} \quad ١٢$$

$$8 \times 12 \times 10 \quad ١٤$$

$$(9)(5)(2) + (9)(3)(2) + (5)(3)(2) \quad ١٦$$

$$(6)(4)(2) + (6)(8)(2) + (4)(8)(2) \quad ١٧$$

١٨ مبيعات: باع صاحب مكتبة ٤ علب أقلام، في كل

علبة ١٢ قلمًا، ثمن كل منها ريالان. فكم ريالًا ثمنها

جميعًا؟

علمة المادة:

أ / عبير الغامدي