



تطوير - إنتاج - توثيق

تهئية الفصل العاشر

القياس: المحيط والمساحة والحجم

 @moth_vip

صفحة ١٦٧



الفكرة العامة

أربط بين خصائص الأشكال المستوية والمجسّمات؛ لإيجاد محيطات

الأشكال المستوية ومساحاتها وحجوم المجسّمات..



المفردات

محيط الدائرة

٢

الدائرة

١

الحجم

٤

المنشور الرباعي

٣

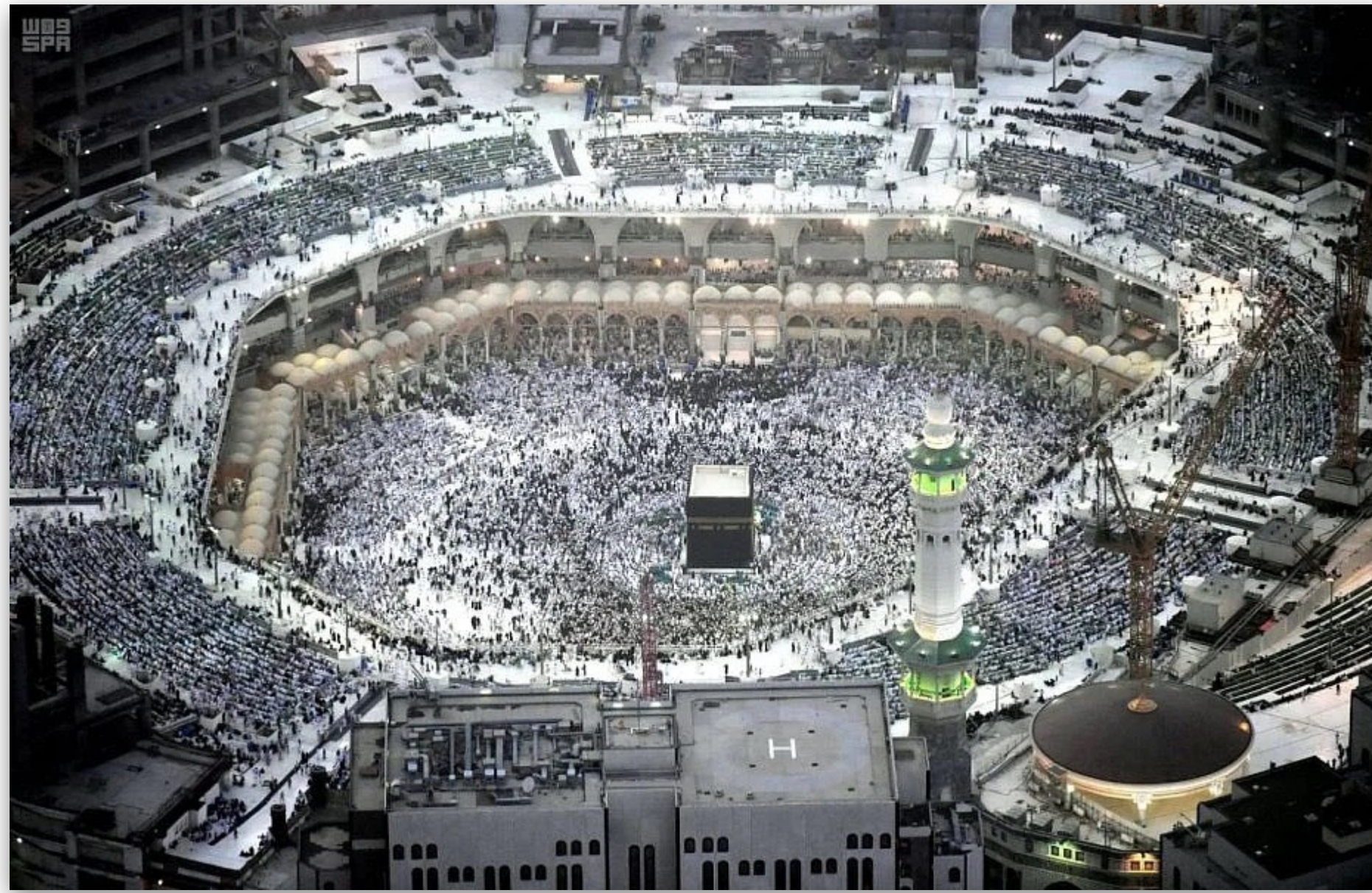


الربط مع الحياة



المسجد الحرام:

تمت توسعة المطاف حول الكعبة؛ ليستوعب (١١٨) ألف طائف دفعة واحدة في الساعة.



تطوير - إنتاج - توثيق





انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة للسريعة

مثال ١:

أوجد قيمة: $8 - (15)^3$

$$8 - 45 = 8 - (15)^3$$

$$37 =$$

اضرب

اطرح

مثال ٢:

أوجد قيمة: $(9)^2 + (31)^2$

$$18 + 62 = (9)^2 + (31)^2$$

$$80 =$$

اضرب

اجمع

أوجد قيمة كلٍّ مما يأتي: (الدرس ١-٤)

١ $٤(٩)$

٣ $٢(٨) + ٢(٥)$

٢ $٤(١٧)$

٤ $٢(١٦) + ٢(١١)$

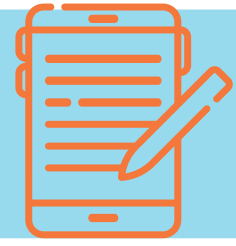


تطوير - إنتاج - توثيق



الحل

أوجد قيمة كل مما يأتي: (الدرس ١-٤)



١ (٩)٤

٣٦

٢ (١٧)٤

٦٨

٣ (٨)٢ + (٥)٢

٢٦ = ١٠ + ١٦

٤ (١٦)٢ + (١١)٢

٥٤ = ٢٢ + ٣٢

تطوير - إنتاج - توثيق



→ **٥ تسوق:** اشترت خولة كتابي طبخ سعر كل منهما

٢٢ ريالاً، كما اشترت قصتين سعر كل منهما ١٣ ريالاً.

فكم ريالاً دفعت للبائع؟



تطوير - إنتاج - توثيق



 **تسوق:** اشترت خولة كتابي طبخ سعر كل منهما

٢٢ ريالاً، كما اشترت قصتين سعر كل منهما ١٣ ريالاً.

فكم ريالاً دفعت للبائع؟

$$\text{دفعت للبائع} = ٢٢^2 + ١٣^2 = ٤٤ + ٢٦ = ٧٠ \text{ ريال}$$



تطوير - إنتاج - توثيق



انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء في الإجابة عن الاختبار

مراجعة للسريعة

مثال ٣:

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

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

$$= 18.8$$

اضرب ٢ في ٣

اضرب ٦ في ط



@moth_vip

اختبار سريع

اختبار السريع

استعمل المفتاح π (ط) على الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة كل عبارة مما يأتي مقربًا إلى أقرب عُشر: (مهارة سابقة)

٧ ط $\times 12$

٦ ط $\times 7$

٩ ٢ $\times$ ط $\times 13$

٨ ٢ $\times$ ط $\times 8$



تطوير - إنتاج - توثيق

اختبار للسريع

استعمل المفتاح π (ط) على الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة كل عبارة مما يأتي مقربًا إلى أقرب عُشر: (مهارة سابقة)



٢٢

٣٧,٧

٥٠,٣

٨١,٧

$$٧ \times ط$$

٦

$$١٢ \times ط$$

٧

$$٨ \times ط \times ٢$$

٨

$$١٣ \times ط \times ٢$$

٩



تطوير - إنتاج - توثيق



انظر إلى المراجعة السريعة قبل البدء بالإجابة عن الاختبار

مراجعة للسريعة

مثال ٤:

$$\frac{4 \times 8}{2} \text{ أوجد قيمة:}$$

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

$$16 =$$

اضرب ٨ في ٤

اقسم ٣٢ على ٢

مثال ٥:

$$\text{أوجد قيمة: } (4)(3)(2) + (4)(9)(2) + (3)(9)(2)$$

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

$$24 + 72 + 54 =$$

$$150 =$$

اضرب

اجمع.



أوجد قيمة كل مما يأتي: (الدرس ١-٤)

$$5 \times 23 \quad 11$$

$$\frac{11 \times 14}{2} \quad 13$$

$$5 \times 7 \times 33 \quad 15$$

$$7 \times 16 \quad 10$$

$$\frac{9 \times 8}{2} \quad 12$$

$$8 \times 12 \times 10 \quad 14$$

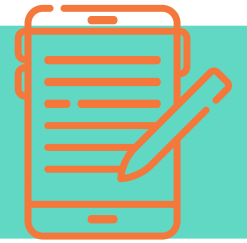
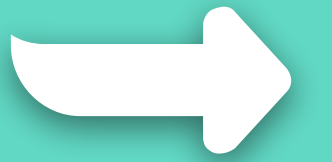
$$(9)(5)(2) + (9)(3)(2) + (5)(3)(2) \quad 16$$

$$(6)(4)(2) + (6)(8)(2) + (4)(8)(2) \quad 17$$



تطوير - إنتاج - توثيق

أوجد قيمة كل مما يأتي: (الدرس ١-٤)



١١٥

$$5 \times 23$$

١١

١١٢

$$7 \times 16$$

١٠

٧٧

$$\frac{11 \times 14}{2}$$

١٣

٣٦

$$\frac{9 \times 8}{2}$$

١٢

١١٥٥

$$5 \times 7 \times 33$$

١٥

٩٦٠

$$8 \times 12 \times 10$$

١٤

$$174 = 90 + 54 + 30$$

$$(9)(5)(2) + (9)(3)(2) + (5)(3)(2)$$

١٦

$$208 = 48 + 96 + 64$$

$$(6)(4)(2) + (6)(8)(2) + (4)(8)(2)$$

١٧



١٨

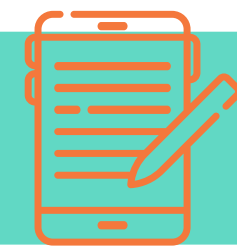
مبيعات: باع صاحب مكتبة ٤ عُلَبِ أقلام، في كلِّ

علبة ١٢ قلمًا، ثمنُ كلِّ منها ريالان. فكم ريالًا ثمنُها

جميعًا؟



تطوير - إنتاج - توثيق



مبيعات: باع صاحب مكتبة ٤ عُلَبِ أقلام، في كلِّ

علبة ١٢ قلمًا، ثمنُ كلِّ منها ريالان. فكم ريالًا ثمنُها

جميعًا؟

ثمنها جميعاً = ٤ (١٢ × ٢) = ٩٦ ريال



تطوير - إنتاج - توثيق



ختاماً

لا يكفي الوصول إلى النجاح
المهم أن نبقى ناجحين.



تطوير - إنتاج - توثيق



@moth_vip

