



מדינת ישראל  
משרד החינוך



منظومة بثّ قُطريّة

درس رياضيات للصف الرابع

موضوع الدرس: مساحة ومحيط المستطيل

مع المعلم: إسراء عفيفي

الرجاء تزوّجوا بـ



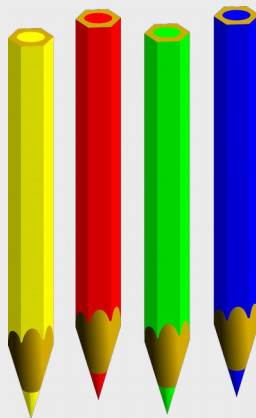
## ماذا سنتعلم اليوم؟

- التعرف على قانون حساب مساحة المستطيل.
- إيجاد مساحة مستطيل أبعاده معلومة .
- التعرف على قانون حساب مساحة المربع .
- إيجاد مساحة مربع أبعاده معلومة .





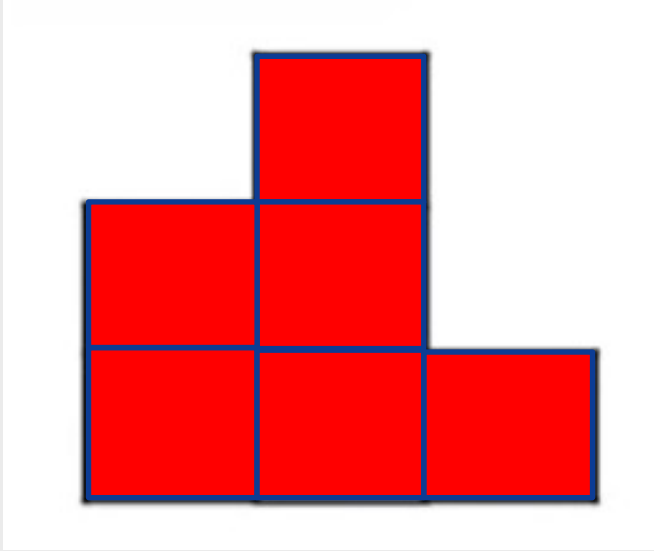
מה להביא לשיעור?

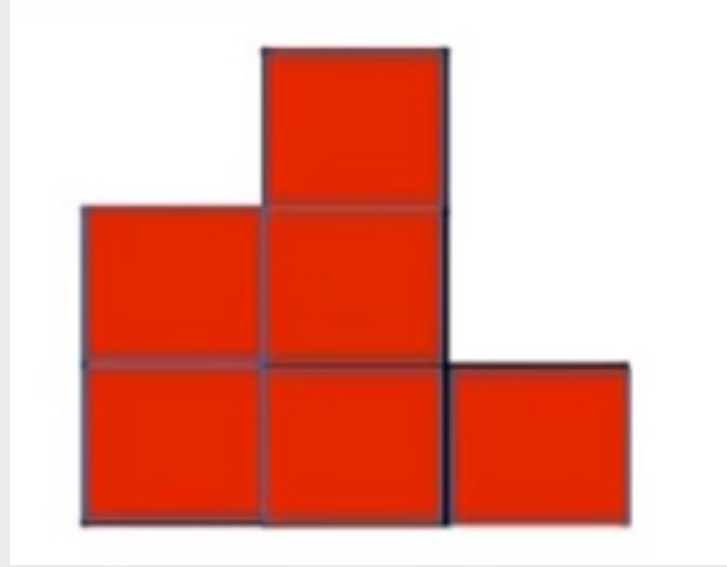




ماذا نعني بالمساحة ؟

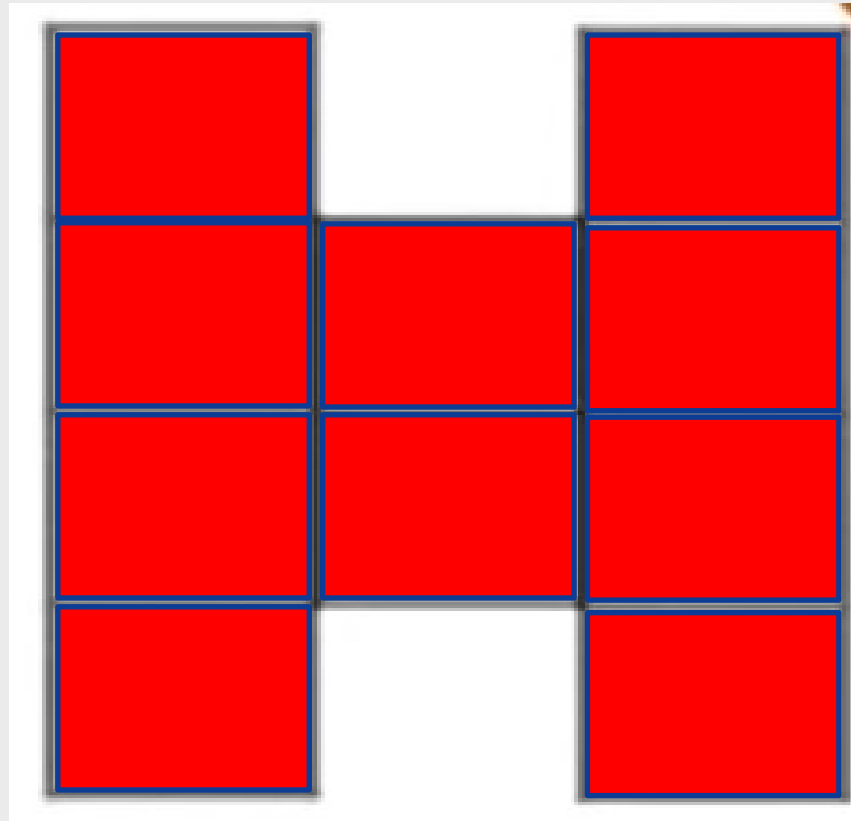
• مساحة الشكل تساوي عدد الوحدات المربعة التي تغطي هذا الشكل.



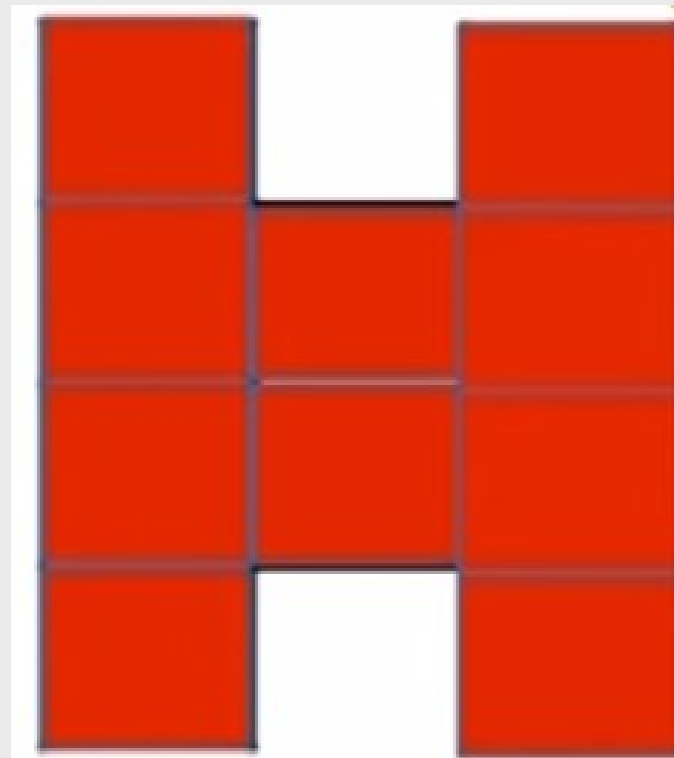


مساحة الشكل = 6 وحدات مربعة

كم عدد الوحدات المربعة التي تغطي هذا الشكل؟



الحل :



مساحة الشكل = 10 وحدات مربعة



# ما هي مساحة المستطيل؟

العرض

1	1	1	1
1	1	1	1

مساحة المستطيل = 8 وحدات  
مربعة

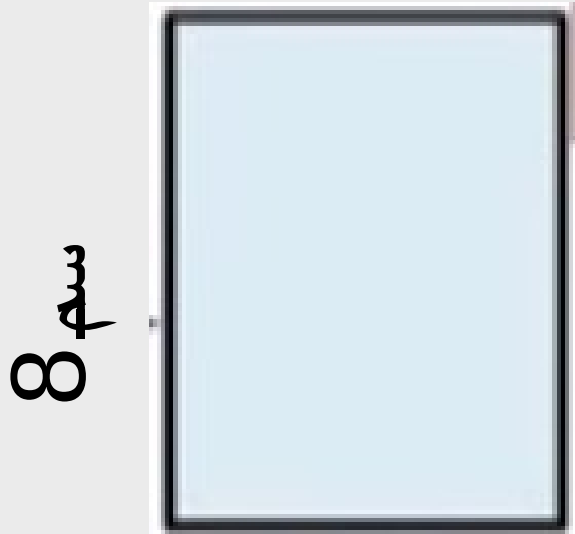
الطول

مساحة المستطيل:  $4 \times 2 = 8$  مربعة وحدات

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض



## تمرّن : جد مساحة المستطيل التالي:



مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$5 \times 8 = 40 \text{ سم}^2$$

## سؤال :

مستطيل طولة 12 سم وعرضة 8 سم, احسب مساحته.

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$12 \times 8 = 96 \text{ سم}^2$$

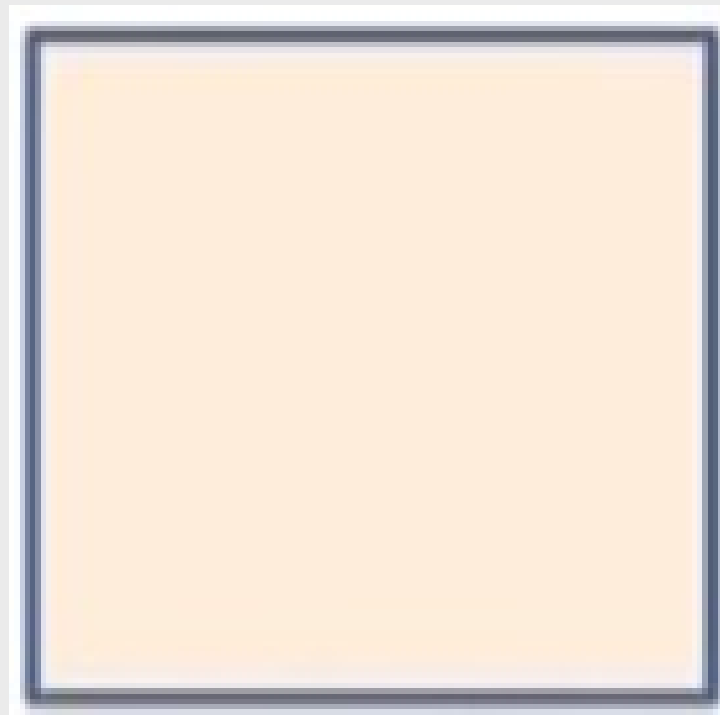
المربع

و

المستطيل

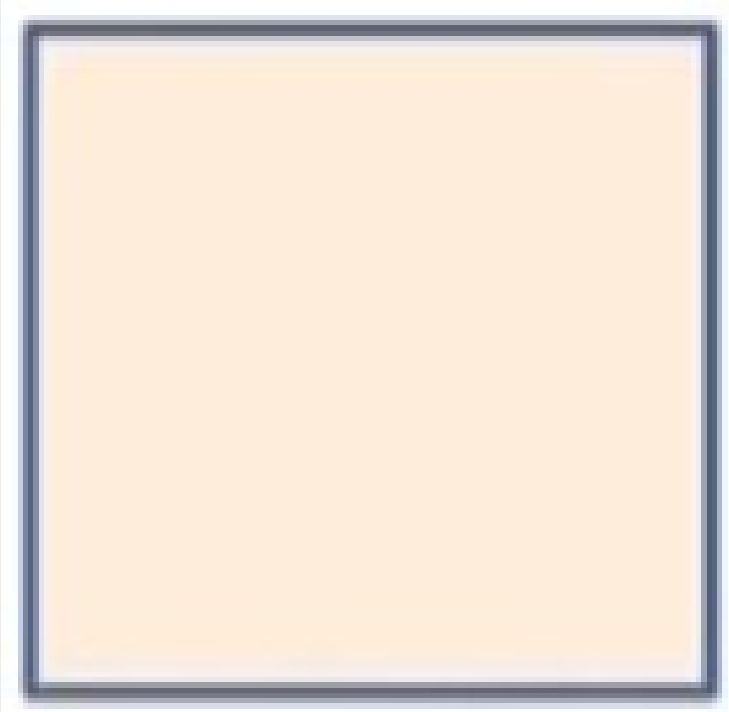


ما هو المربع؟



المربع هو مستطيل طولاه يساوي عرضه

# مساحة المربع

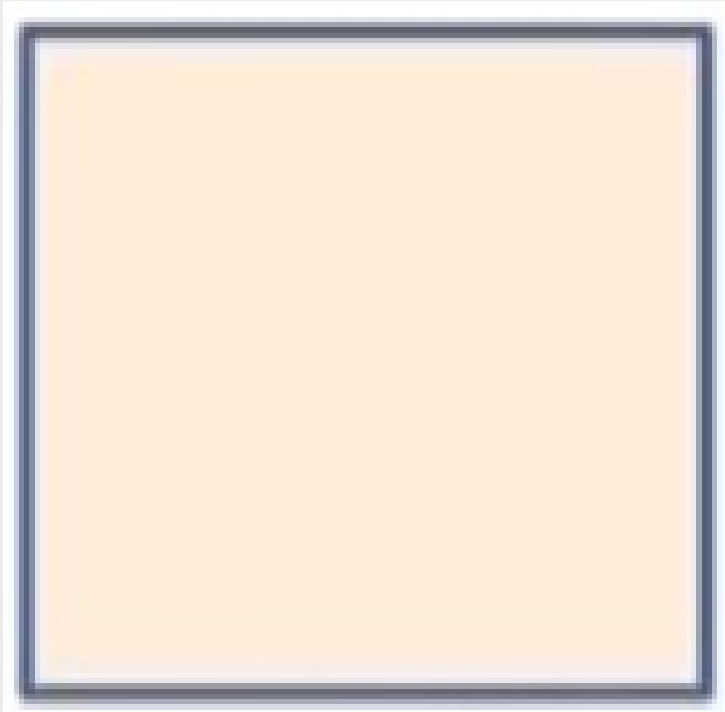


مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  طول الضلع

## مثال :

جد مساحة المربع التالي:



5 سم

مساحة المربع = طول الضلع × طول الضلع

$$5 \times 5 = 25 \text{ سم}^2$$

## مثال :

مربع طول ضلعه 9 سم مربع , احسب مساحته.

مساحة المربع = طول الضلع × طول الضلع

$$9 \times 9 = 81 \text{ سم}^2$$

محيط غرفة مربعة الشكل 20 متراً فما مساحتها؟

طولواضعاالضلعالمربع معمحيطالضلعالمربع 4

$$20 \div 4 = 5 \text{ م}$$

مساحة الغرفة = طول الضلع  $\times$  طول الضلع

$$5 \times 5 = 25 \text{ م}^2$$

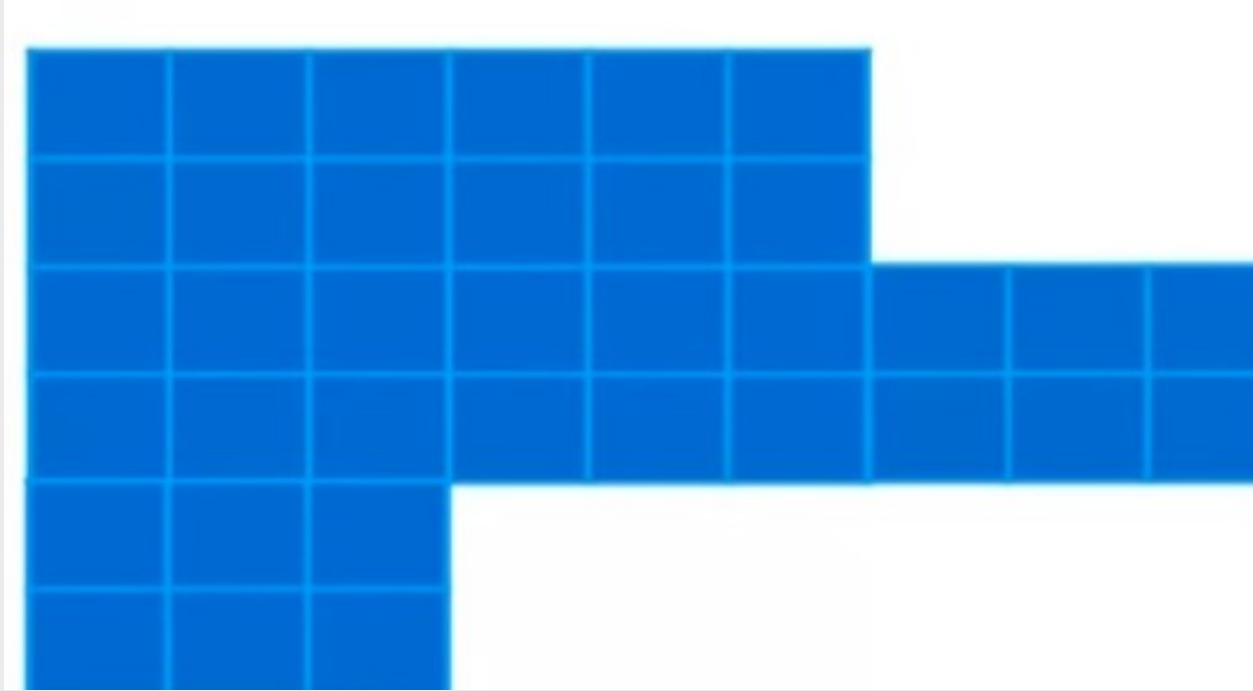


## مثال:

مربع مساحته تساوي مساحة مستطيل أطواله 9 سم،  
4 سم.

فما طول ضلع المربع؟







الحل:

مساحة المستطيل = مساحة المربع

= طول الضلع × طول الضلع

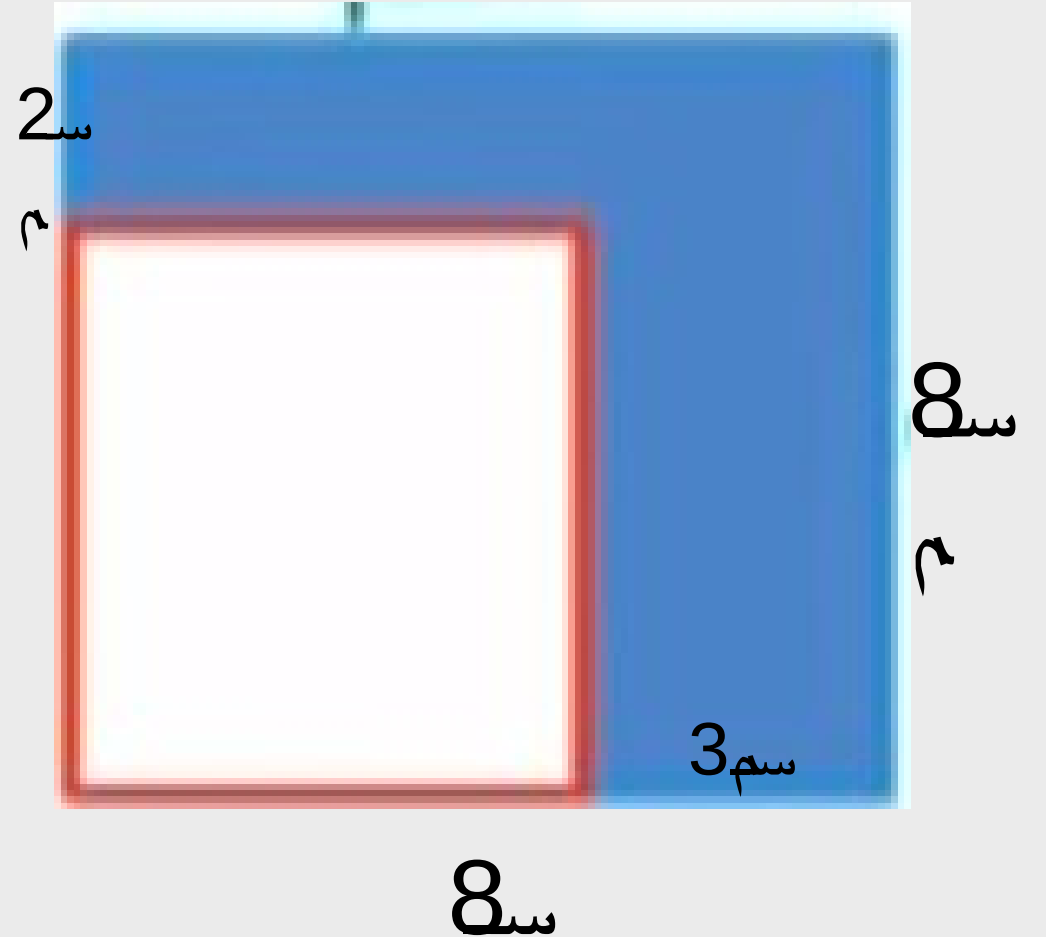
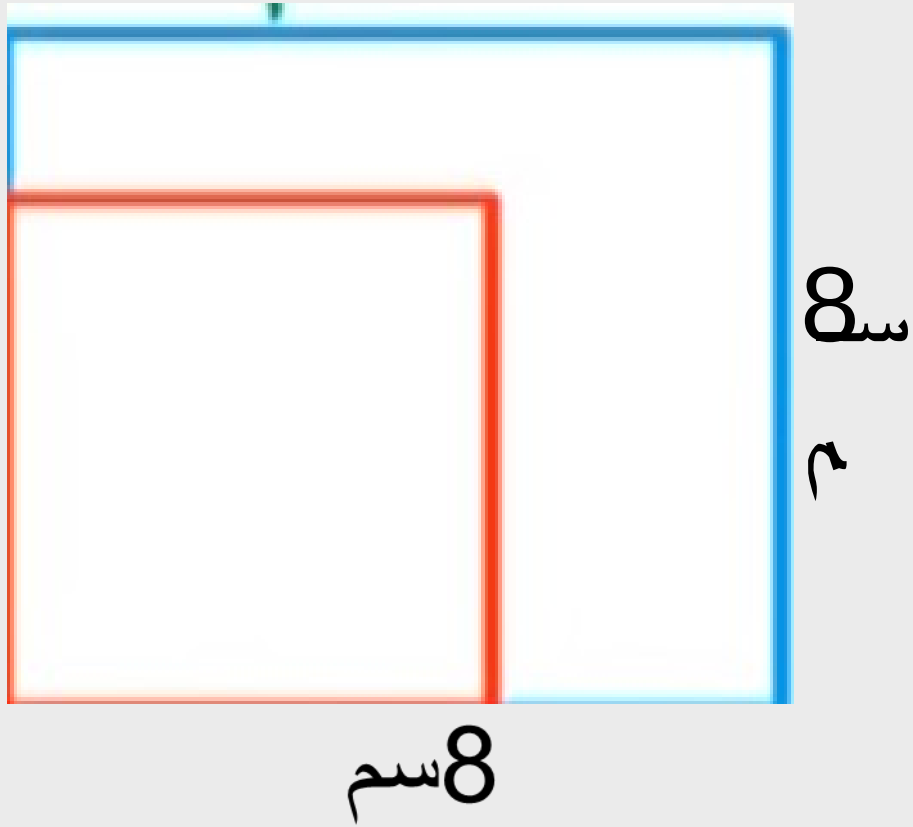
الطول × العرض

$$\square \times \square = 9 \times 4$$

$$\square 6 \times \square 6 = 36$$

طول ضلع المربع = 6 سم

جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل التالي:



# مساحة

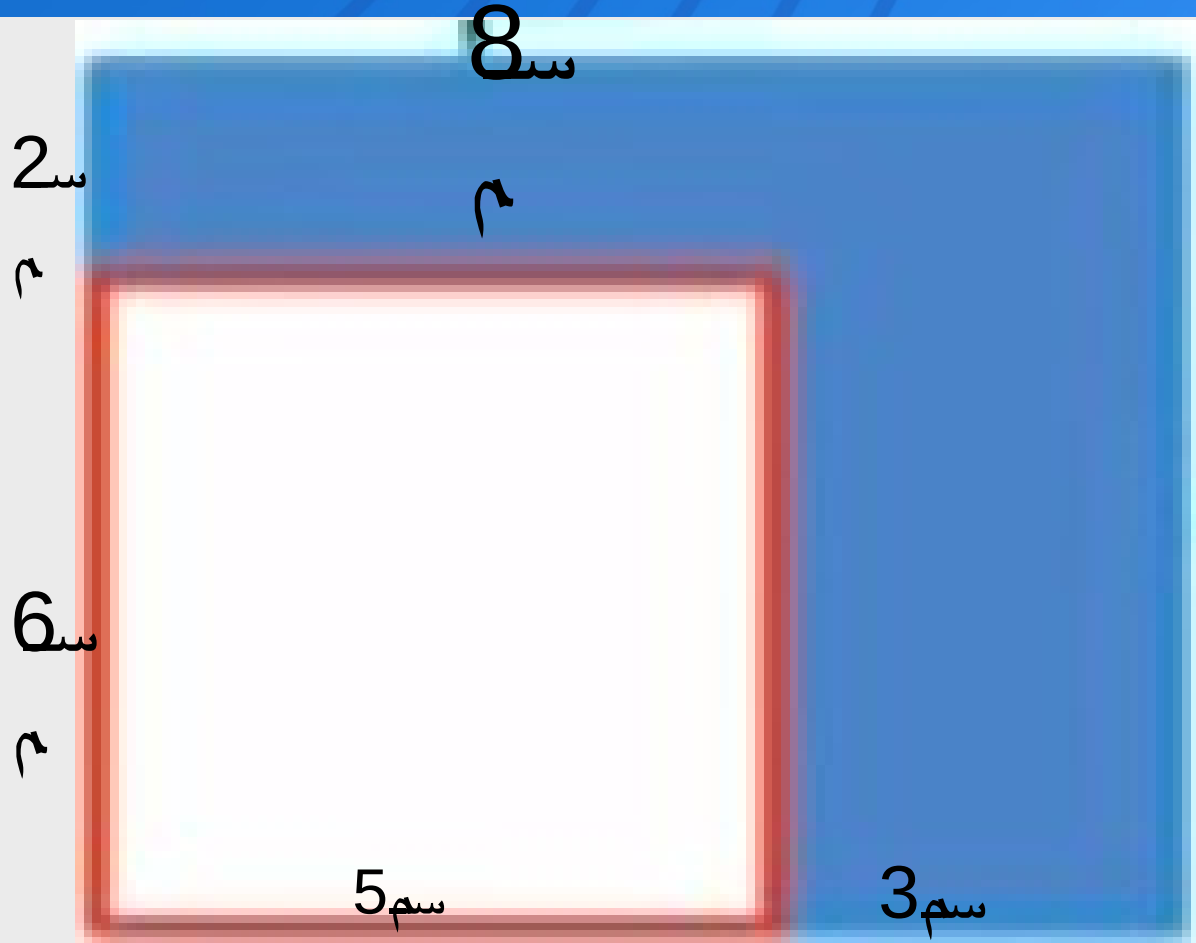
المربع

و

المستطيل



# هيا لنتمرّن معاً



$$8 \text{ سم}^2 = 8 \times 8 = 64 \text{ سم}^2 \text{ مساحة المربع}$$

مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض

$$6 \text{ سم} \times 5 = 30 = 30 \text{ سم}^2 \text{ مساحة المستطيل}$$

مساحة المنطقة المظلمة = مساحة المربع - مساحة المستطيل

$$64 - 30 = 34 \text{ سم}^2$$

## ننهى ونلخص

- التعرف على قانون حساب مساحة المستطيل .  
أيجاد مساحة مستطيل أبعاد معلومة .
- التعرف على قانون حساب مساحة المربع .  
أيجاد مساحة مربع أبعاد معلومة .







מדינת ישראל  
משרד החינוך

# חודה נאציס شكراً لكم على مشاهدة

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم  
האזכר לבנו נשוא וזו זמן לא נטו

: לرسوم التوضيحية shutterstock.com  
:איורים shutterstock/com