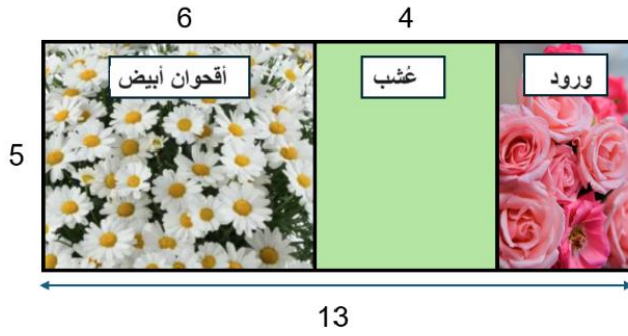


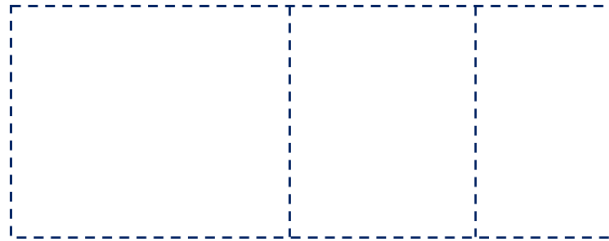
اختبار بموضوع

المستطيل

1. يُخطط أحد البستانيين في بلدية أشدود لتصميم حديقة مستطيلة الشكل. يريد زراعة ورود باللون الوردي والعشب والأقحوان الأبيض (كما هو موضَّح في الرسم). المعطيات معطاة في التخطيط والقياسات بالأمتار.

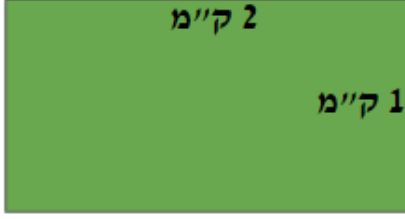


- أ. ساعدوا البستاني بحساب المساحة المخصصة لكل قطعة أرض في الحديقة:
1. المنطقة المخصصة للأقحوان الأبيض.
 2. المنطقة المخصصة للعشب.
 3. المنطقة المخصصة للورود الوردية. فكروا بطريقتين.
- ب. طلبت البلدية من البستاني وضع سياج كامل حول الحديقة المستطيلة وفصل كل قطعة بسياج. أمامكم رسم تخطيطي للسياج:



- أكملوا الأطوال المناسبة حسب المعطيات في الرسم أعلاه ثم أجبوا عن الأسئلة:
1. ما هو طول السياج حول الزهور الوردية؟
 2. ما هو الطول الإجمالي للسياج العام المطلوب؟

2. يركض رازي كل صباح حول مسار مستطيل الشكل الموصوف في الرسم أمامكم.



أ. ما هو طول المسار الذي ركضه رازي؟

ب. يتدرب رازي مسافة 42 كم في المراتون.

كم عدد اللفات التي يجب عليه إكمالها حتى يتمكن من قطع مسافة 42 كم؟

4. لدى علاء سلكين معدنيين طول كل منهما 36 سم.

يريد علاء بناء مستطيل من كل سلك بحيث يتم الحصول على مستطيلين بمساحة مختلفة.

ساعد علاء في العثور على أطوال أضلاع المستطيلين.

5. أكملوا الناقص في الجدول حسب المطلوب.

عند تحديد محيط أو مساحة، اقترحوا أطوال الأضلاع المناسبة.

في الأماكن المعطى فيها المحيط والمساحة، اقترحوا أطوال أضلاع ملائمة

مساحة المستطيل	محيط المستطيل	طول الضلع الثاني	طول الضلع الاول
		x	2
	$24 + 2a$		
$10b$			

