EDUTECH

EDUTECH PLATFORM — edutechplatform.com

ركن التلميذ — الرياضيات • المستوى الأول ابتدائي

رسم الأشكال الهندسية باعتماد التربيعات

الدرس 30 • الوحدة السادسة • الأسبوع 30 — أرسم على التربيعات

المستوى الأول ابتدائي • الرياضيات • التعليم الصريح: تقديم، ثم نمذجة (أنا أفعل)، ثم ممارسة موجَّهة (نفعل معاً)، ثم ممارسة مستقلة (أنت تفعل) • الدرس التالي: حساب فرق عددين دون احتفاظ

أهداف الدرس

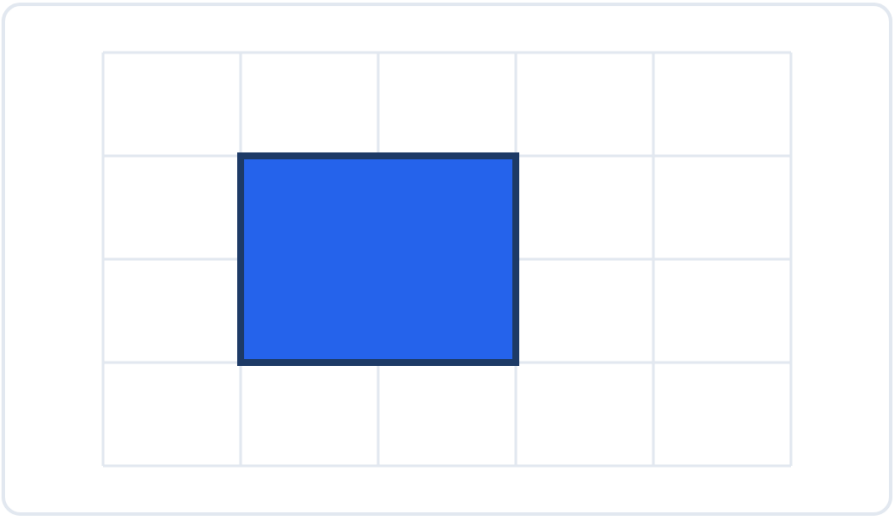
- أرسم مربعاً على التربيعات.
- أرسم مستطيلاً على التربيعات.
- أرسم مثلثاً على التربيعات.

مخطط الدرس

1. ما التربيعات؟
2. أرسم مربعاً
3. أرسم مستطيلاً
4. أرسم مثلثاً
5. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)
6. نمارس معاً (نفعل معاً)
7. تمارين مستقلة (أنت تفعل) مع الحلول
8. خلاصة

1. ما التربيعات؟

لاحظ الصورة.



مربع 2 في 2.

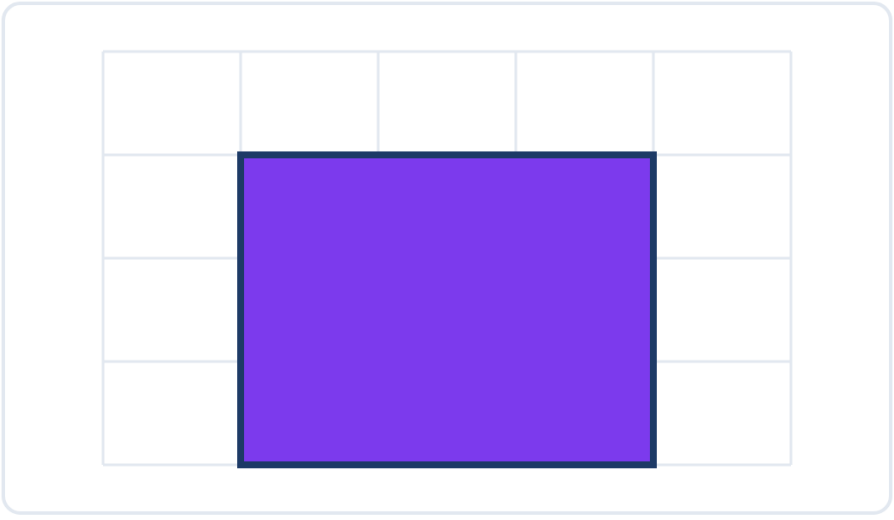
التربيعات —
التربيعات شبكة من مربعات صغيرة.

- أرسم على خطوط الشبكة.
- المربع له 4 أضلاع متساوية.

مثال محلول —
المربع 2 في 2.

2. أرسم مربعاً

لاحظ الصورة.



مربع 3 في 3.

رسم المربع —
أعد 3 مربعات في كل جهة.

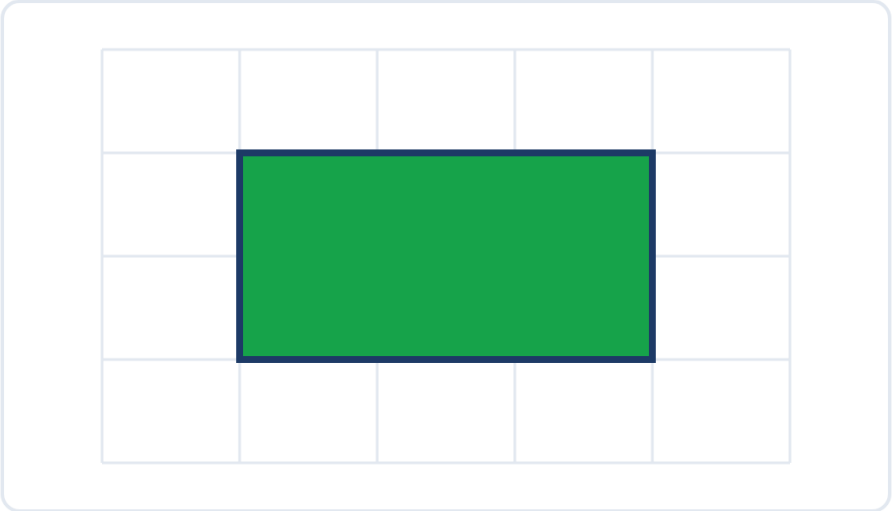
- المربع 3 في 3.
- أضلاع المربع متساوية.

انتبه —
أرسم على الخطوط لا بينها.

مثال محلول —
ارسم مربعاً 2 في 2.

3. أرسم مستطيلاً

لاحظ الصورة.



مستطيل 3 في 2.

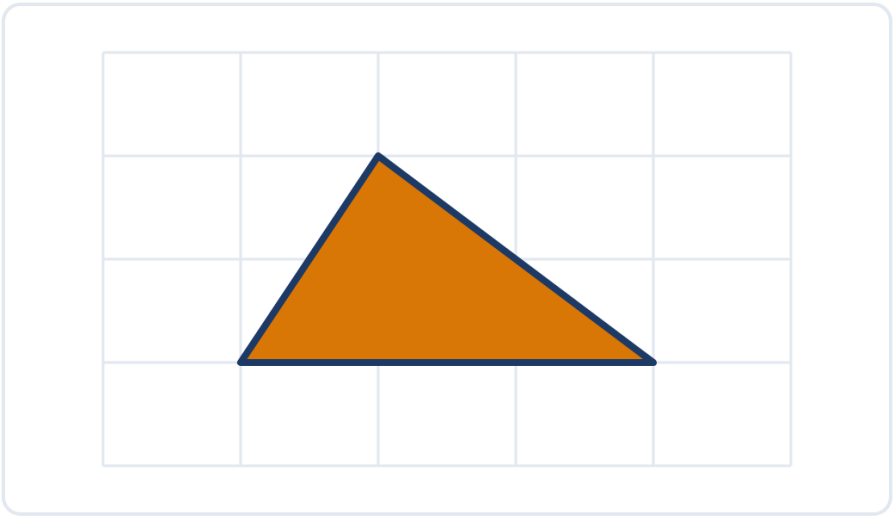
المستطيل —
المستطيل له طول وعرض.

- المستطيل 3 في 2.
- الطول 3 والعرض 2.

مثال محلول —
ارسم مستطيلاً 3 في 2.

4. أرسم مثلثاً

لاحظ الصورة.



مثلث على قاعدة 3.

المثلث —
المثلث له 3 أضلاع.

- المثلث على قاعدة 3.
- للمثلث 3 رؤوس.

مثال محلول —
ارسم مثلثاً.

5. النمذجة: أمثلة محلولة (أنا أفعل)

شاهد كيف أفعل.

مثال 1 — مربع —
مربع 2 في 2.

مثال 2 — مستطيل —
مستطيل 3 في 2.

مثال 3 — مثلث —
مثلث على قاعدة 3.

6. نمارس معاً (نفعل معاً)

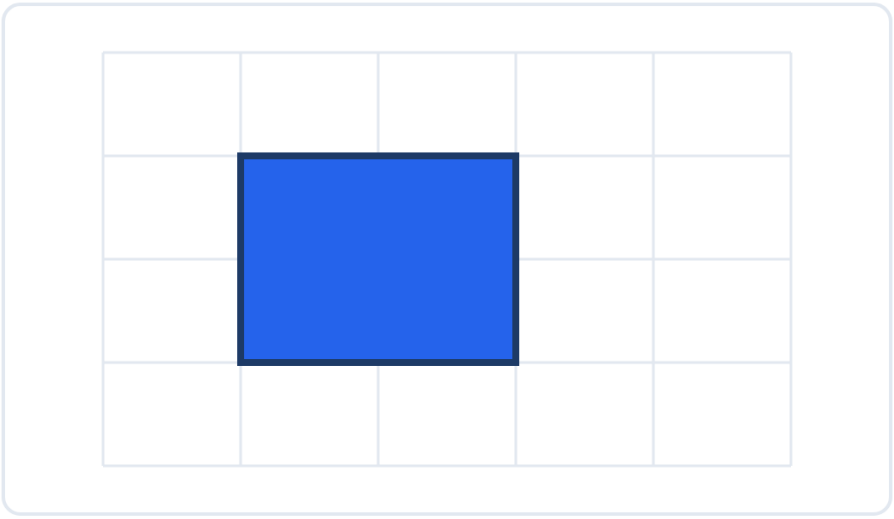
أنجز مع أستاذك وزملائك.

- المربع له 4 أضلاع.
- المستطيل له طول وعرض.

- المثلث له 3 أضلاع.
- أرسم على خطوط الشبكة.
- أعد المربعات.

أجب شفوياً: ما أهم فكرة تعلمتها؟

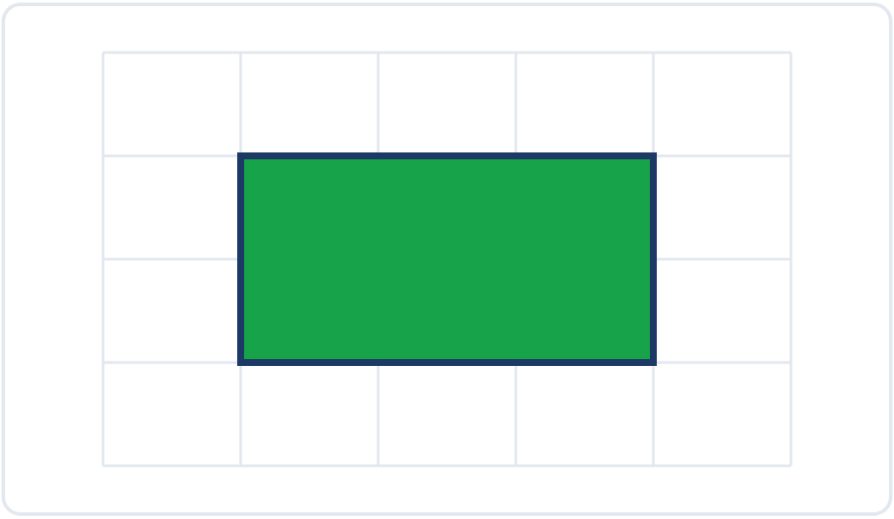
تمارين مستقلة (أنت تفعل)



ما الشكل في الصورة؟

التمرين 1 — ما هذا؟
ما الشكل في الصورة؟
كم ضلعاً له؟

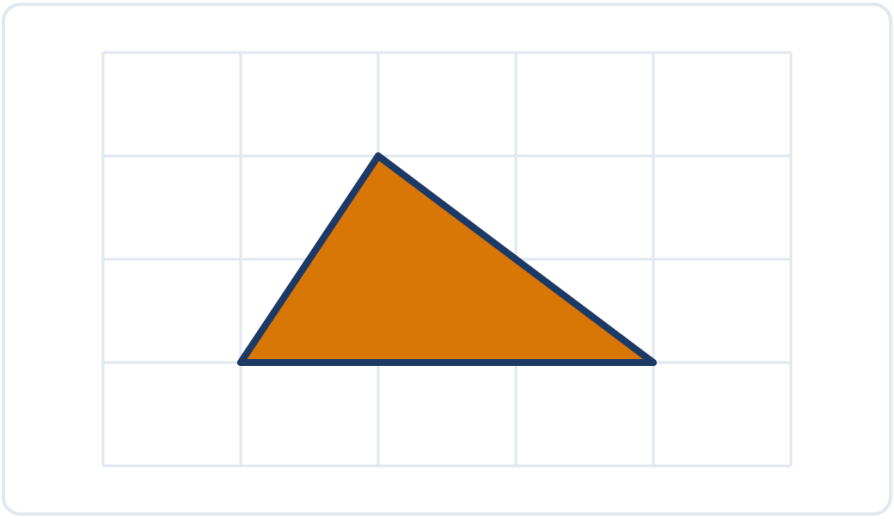
حل التمرين 1 — ما هذا؟
هذا مربع.
له 4 أضلاع.



ما الشكل في الصورة؟

التمرين 2 — ما هذا؟
ما الشكل في الصورة؟
كم طوله وعرضه؟

حل التمرين 2 — ما هذا؟
هذا مستطيل.
الطول 3 والعرض 2.



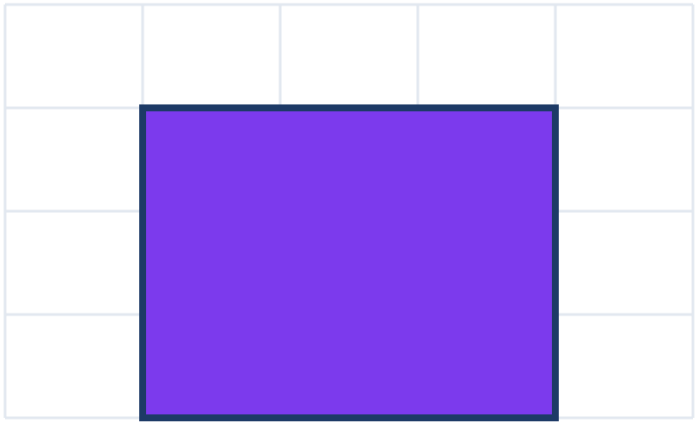
ما الشكل في الصورة؟

التمرين 3 — ما هذا؟
ما الشكل في الصورة؟
كم ضلعاً له؟

حل التمرين 3 — ما هذا؟

هذا مثلث.

له 3 أضلاع.



كم مربعاً صغيراً؟

التمرين 4 — عد

كم مربعاً صغيراً في المربع 3 في 3؟

حل التمرين 4 — عد

9 مربعات صغيرة.

3 × 3 = 9.

التمرين 5 — ارسم

ارسم مربعاً 2 في 2 على التربيعات.

ارسم مستطيلاً 3 في 2.

حل التمرين 5 — ارسم

مربع 2 في 2.

مستطيل 3 في 2.

التمرين 6 — قارن

أي شكل له 4 أضلاع: المربع أم المثلث؟

أي شكل له 3 أضلاع؟

حل التمرين 6 — قارن

المربع له 4 أضلاع.

المثلث له 3 أضلاع.

خلاصة

أقيّم نفسي

قبل الدرس التالي، قل: نعم أو قليلاً أو لا.

- أستطيع أن أرسم مربعاً.
- أستطيع أن أرسم مستطيلاً.
- أستطيع أن أرسم مثلثاً.

إذا قلت «قليلاً» أو «لا»، أعد قراءة القسم.

ما يجب أن أتذكر

- أرسم على خطوط الشبكة.
- المربع أضلاعه متساوية.
- المستطيل له طول وعرض.
- المثلث له 3 أضلاع.

المصادر: كتاب التلميذ «المفيد في الرياضيات» — السنة الأولى ابتدائي (الدرس 30: رسم الأشكال الهندسية باعتماد التربيعات)؛ دليل الأستاذ «المفيد في الرياضيات» ص. 293 (صفحة دليل لا صفحة كتاب تلميذ)؛ رقم صفحة الدرس في كتاب التلميذ لم يُتحقق منه؛ مرجع ثانٍ: «فضاء الرياضيات»؛ المنهاج الدراسي المنقّح للتعليم الابتدائي (طبعة شتنبر 2020). التمارين من إعداد فريق المنصة انطلاقاً من الكتاب المدرسي والدليل، وليست منقولة حرفياً من الكتاب.