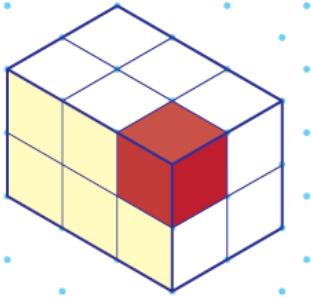


أتحقق من فهمي

رسم الأشكال ثلاثية الأبعاد



أتحقق من فهمي: صفحة 117

يبيّن الشكل المجاور مجسماً ثلاثيّ الأبعاد مرسومًا على ورقة منقّطة متساوية القياس مكوّنًا من مكعبات وحدة.

1 ما عدد مكعبات الوحدة التي يتكوّن منها المجسّم؟ 12

2 إذا أزيل المكعب الأحمر من المجسّم، فأرسم الشكل الجديد على ورقة منقّطة متساوية القياس.

منهاجي

ملحوظة: أستخدم الورق المنقّط متساوي القياس الموجود في كتاب التمارين.

منهاجي

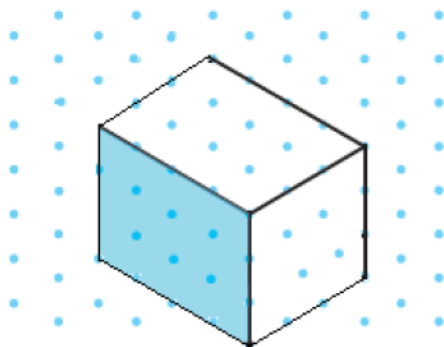


منهاجي

أتحقق من فهمي: صفحة 118

أرسم على ورقة منقّطة متساوية القياس متوازي مستطيلات طوله 4 وحدات، وعرضه 3 وحدات، وارتفاعه 3 وحدات.

منهاجي

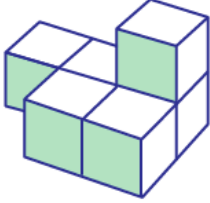


منهاجي

أتحقق من فهمي: صفحة 120



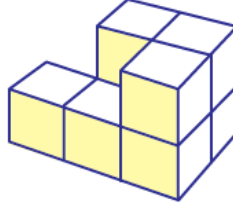
3



منهاجي



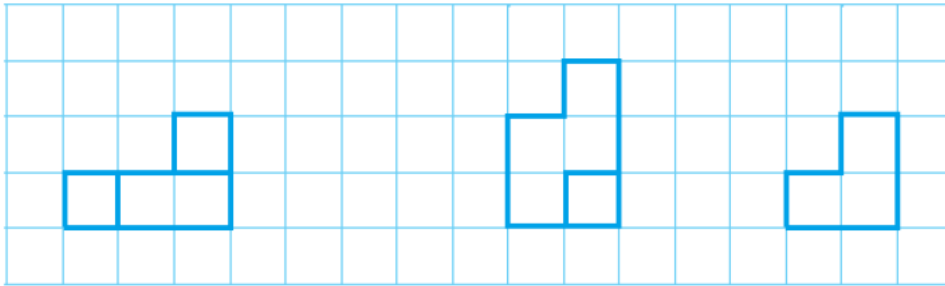
4



منهاجي



3

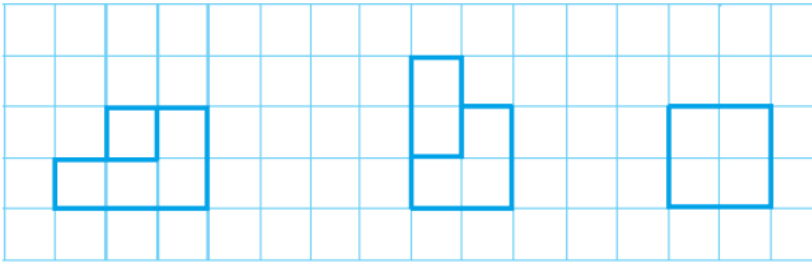


المسقط الأمامي

المسقط العلوي

المسقط الجانبي

4

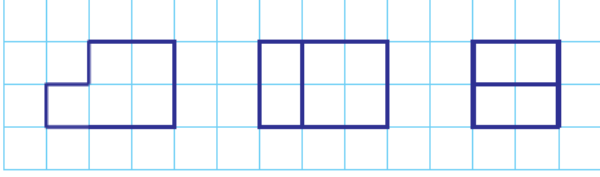


المسقط الأمامي

المسقط العلوي

المسقط الجانبي

أتحقق من فهمي: صفحة 121



مَسْقَطٌ جَانِبِيٌّ

مَسْقَطٌ عُلُوِّيٌّ

مَسْقَطٌ أَمَامِيٌّ

أستعملُ ورقةً منقّطةً متساوية القياسِ والمساقطَ المجاورة، لرسمِ المجسّمِ مِنْ مكعباتٍ وَحدةٍ.
ملحوظة: أستخدمُ الورقَ المنقّطَ متساويَ القياسِ الموجودَ في كتابِ التمارينِ.

منهاجي



منهاجي

