

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
أتحقق من فهمي

■ أتحقق من فهمي صفحة 109

كعب ، محددًا إذا كان المكعب مفتوحًا أم مغلقًا
: الجواب
ن عدد الأوجه في الشبكة هي 5

■ أتحقق من فهمي صفحة 110

. يمثل الشكل المجاور شبكة ثلاثية الأبعاد

ق مربعات ثم أقصها وأطوي الحواف (1)
ما المجسم الناتج ؟ (2) متطلبات

ن المجسم الناتج وأوجهه وأحرفه (3)
: الجواب

: عدد رؤوس المجسم ←

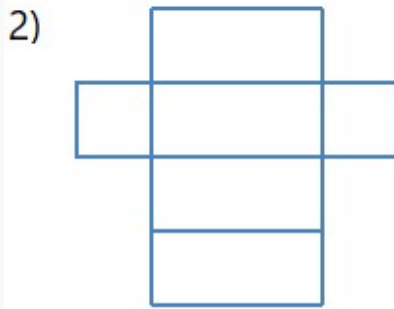
6 : عدد الأوجه ← متطلبات

12 : عدد الأحرف ←

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

أَتَدْرِبُ وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أنسخ كل شبكة مما يأتي ثم أقصها وأطوي الحواف ، ثم أكتب اسم المجسم الذي تمثله كل شبكة مما يأتي ، وأجد عدد الأوجه والأحرف . والرؤوس لهذا المجسم .



■ متوازي مستطيلات ■ اسم المجسم

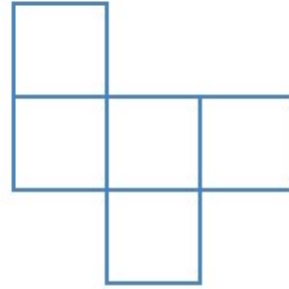
6 : عدد الأوجه

12 : عدد الأحرف

8 : عدد الرؤوس

3) ما الشبكة التي تمثل مكعبا مفتوحا
والشبكة التي تمثل مكعبا مغلقا ؟ افسر إجابتي ؟

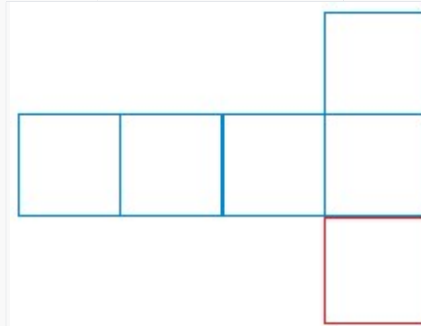
المعلم الالكتروني الشامل 2024 -
2025



ب مفتوح ، لعدم انمائية تشكيل مكعب مكتمل الوجوه عند
طيها بسبب نقصان الوجه السادس .

فتوح ، أكمل الشبكة لتصبح شبكة مكعب مغلق (4)

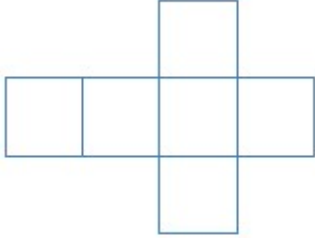
: الجواب



ندوق كرتوني على شكل مكعب لتخزين أدواته (5)
آتينين سيختار لصنع الصندوق ؟ أبرر إجابتي ؟

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 -
2025

: الجواب



الشبكة الأخرى فسنحصل على متوازي
مستطيلات

مهارات التفكير

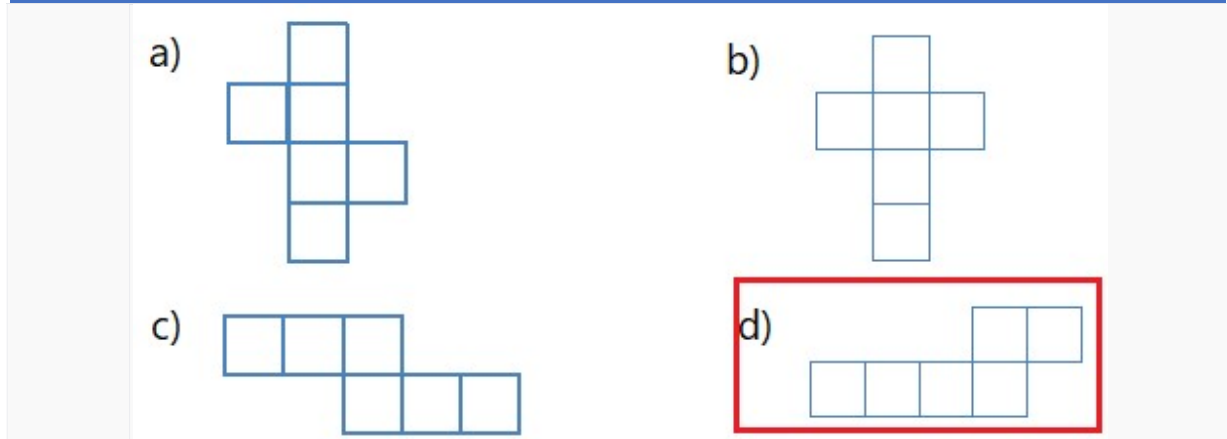
شبكة المجاورة هو متوازي مستطيلات وقالت (6)
لا كانت على صواب ؟ أبرر إجابتي ؟

: الجواب

فداء على صواب لأن شكل أوجه المجسم
مربعة .

اختيار من متعدد : أي الشبكات الآتية لا (7)
تمثل مكعباً؟

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025



م الذي تمثله الشبكة المجاورة 8)

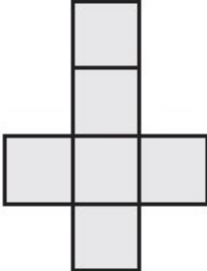
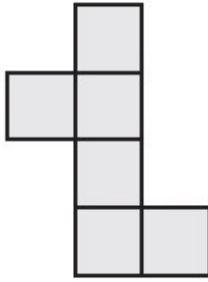
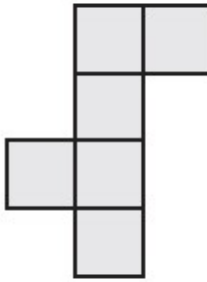
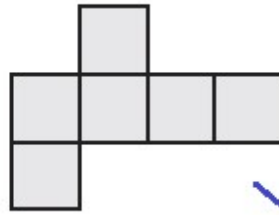
متوازي مستطيلات مفتوح . : الجواب

كتاب التمارين

أضع إشارة (صح) بجانب الشبكة التي تمثل
مكعباً مفتوحاً ، وإشارة (خطأ) بجانب
الشبكة التي تمثل مكعباً مغلقاً في كل مما يأتي

:

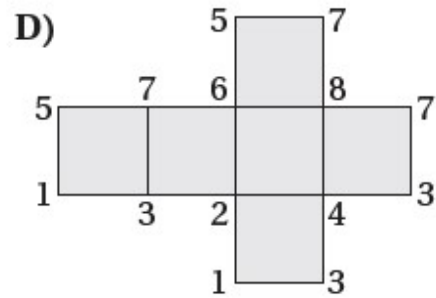
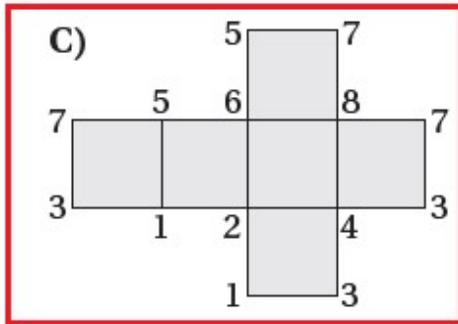
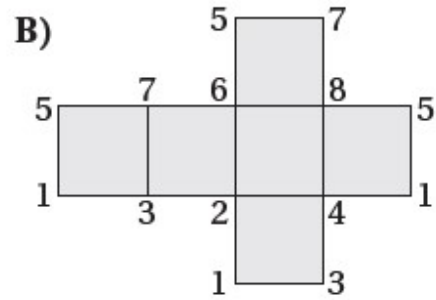
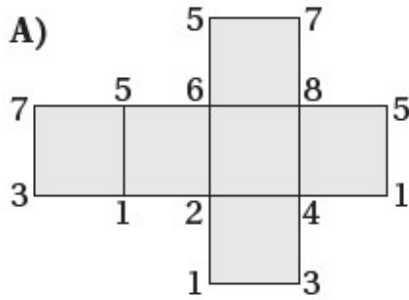
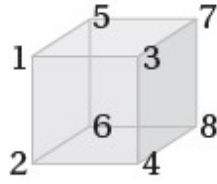
المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

1)		
2)		
4)		
5)		

أحوط الشبكة التي عليها الترقيم الصحيح 7)
: لرؤوس المكعب

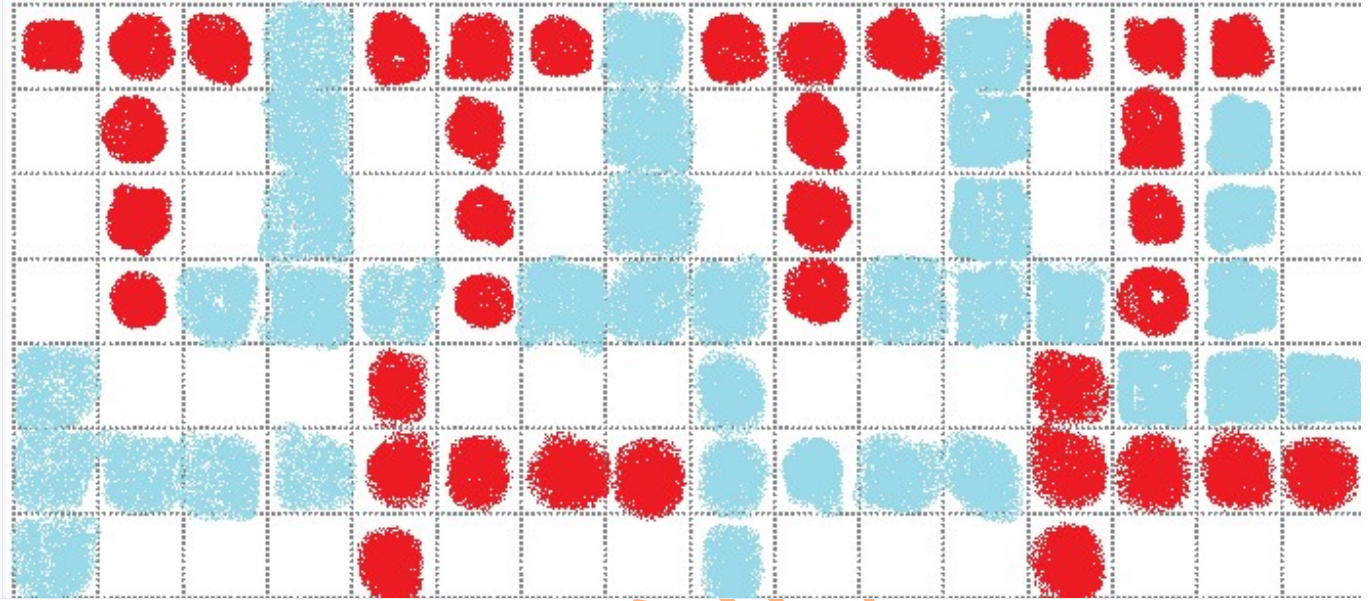
المعلم الالكتروني الشامل

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

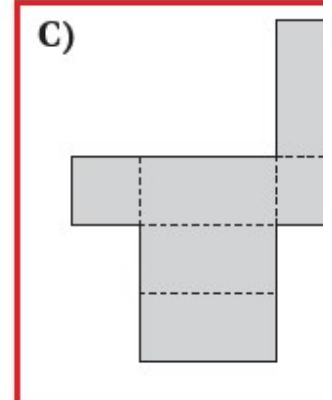
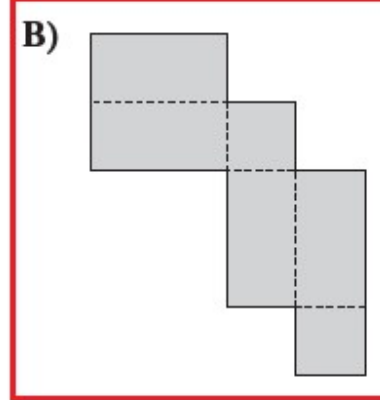
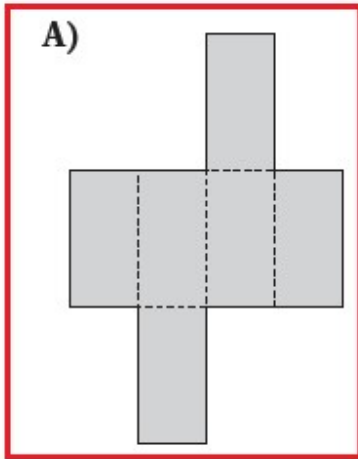


ألون مربعات لإنشاء أكبر عدد ممكن من
: الشبكات ، لمكعب مغلق

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -
2025



أحوط الشبكة التي تمثل متوازي 9)
مستطيلات ، أبرر إجابتي :



لأن كل وجهين متقابلين متوازيان ومتطابقان

التالية تمثل شبكة مكعب مغلق ، هل هو على (10)

اب ؟ أبرر إجابتي

: الجواب

جميعها مربعة الشكل ومتطابقة وعند طي الشبكة

مكعبا مكتمل الأوجه

المعلم الالكتروني الشامل