

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس المكعب ومتوازي المستطيلات

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:25:48 2025-01-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص شرح درس المثلثات من وحدة الهندسة

1

ملخص شرح درس الخطوط المتوازية والمتعامدة

2

ملخص شرح درس المضاعفات والمربعات

3

تمارين وأنشطة على درس اختبارات قابلية القسمة من وحدة الأعداد

4

ملخص شرح درس الطرق الكتابية للقسمة من وحدة الأعداد

5

المكعب ومتوازي المستطيلات

وحدة الهندسة

2025

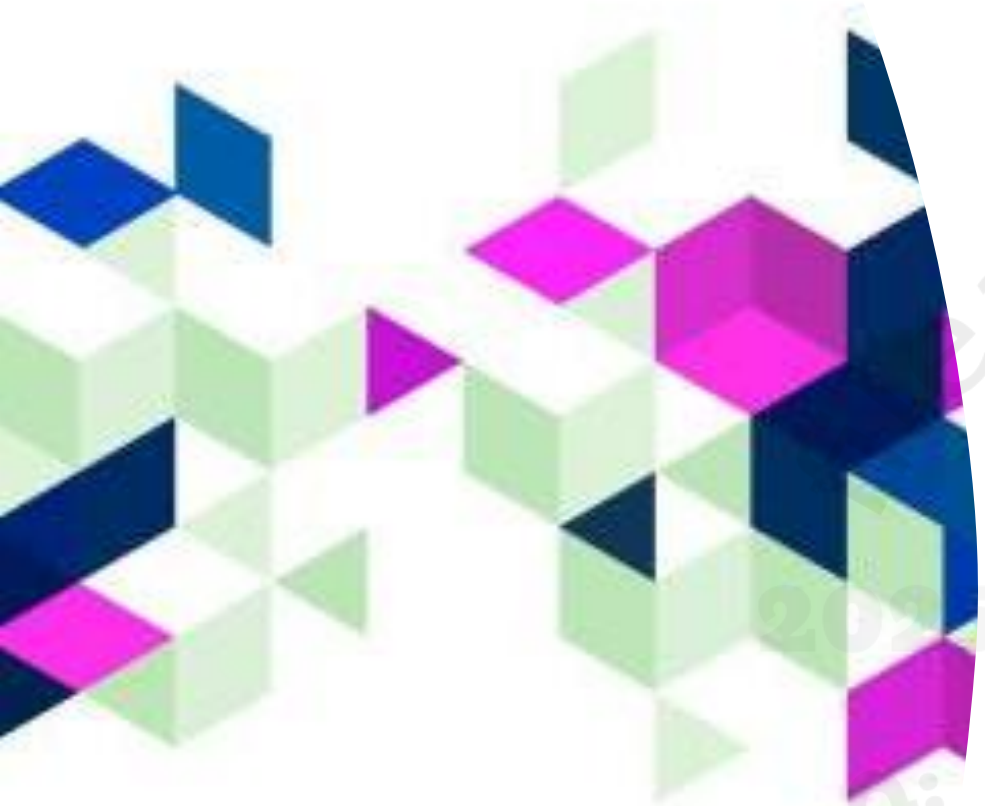
2024

www.egyptianmath.com



هيا بنا نتعرف على
الجسيمات من خلال
الفيديو الممتع؟

أين نرى المجسمات في البيئة حولنا؟



معايير النجاح

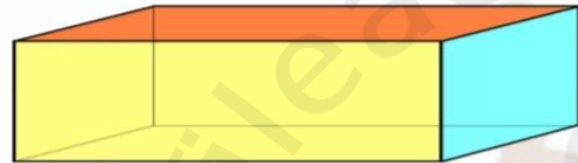


في نهاية هذا الدرس أن يكون التلميذ قادرا على أن

		<p>يتصور الأشكال الثلاثية الأبعاد من شبكات ورسومات ثنائية الأبعاد، على سبيل المثال شبكات مختلفة من مكعب مغلق أو مفتوح.</p>	١
---	---	--	---

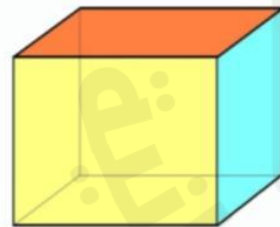
المكعب ومتوازي المستطيلات

متوازي المستطيلات:



مجسم صلب يحيط به ست أوجه مستطيلة،
جميع زواياه قائمة، وتكون الأوجه المتقابلة متطابقة.

المكعب:



متوازي مستطيلات له ستة أوجه مربعة،
جميعها متطابقة في القياس.



شبكة الجسم



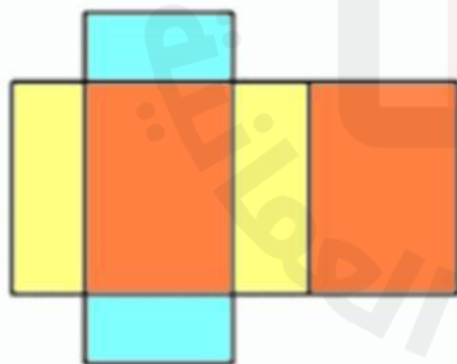
الشكل الثنائي الأبعاد:

شكل له طول وعرض.



الشكل الثلاثي الأبعاد:

شكل له طول وعرض وارتفاع.



شبكة الجسم:

شكل ثنائي الأبعاد يمكن طيه إلى شكل ثلاثي الأبعاد.



نشاط جماعي



شرح الدرس

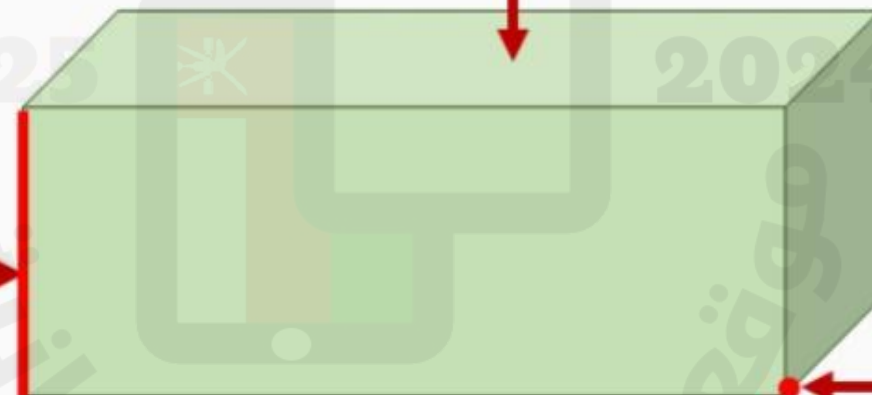
الشكل ثلاثي الأبعاد : هو شكل له طول وعرض وارتفاع ، وبعض المصطلحات

المتعلقة به مبنية على :

الوجه : هو شكل مستو
(٦ أوجه)

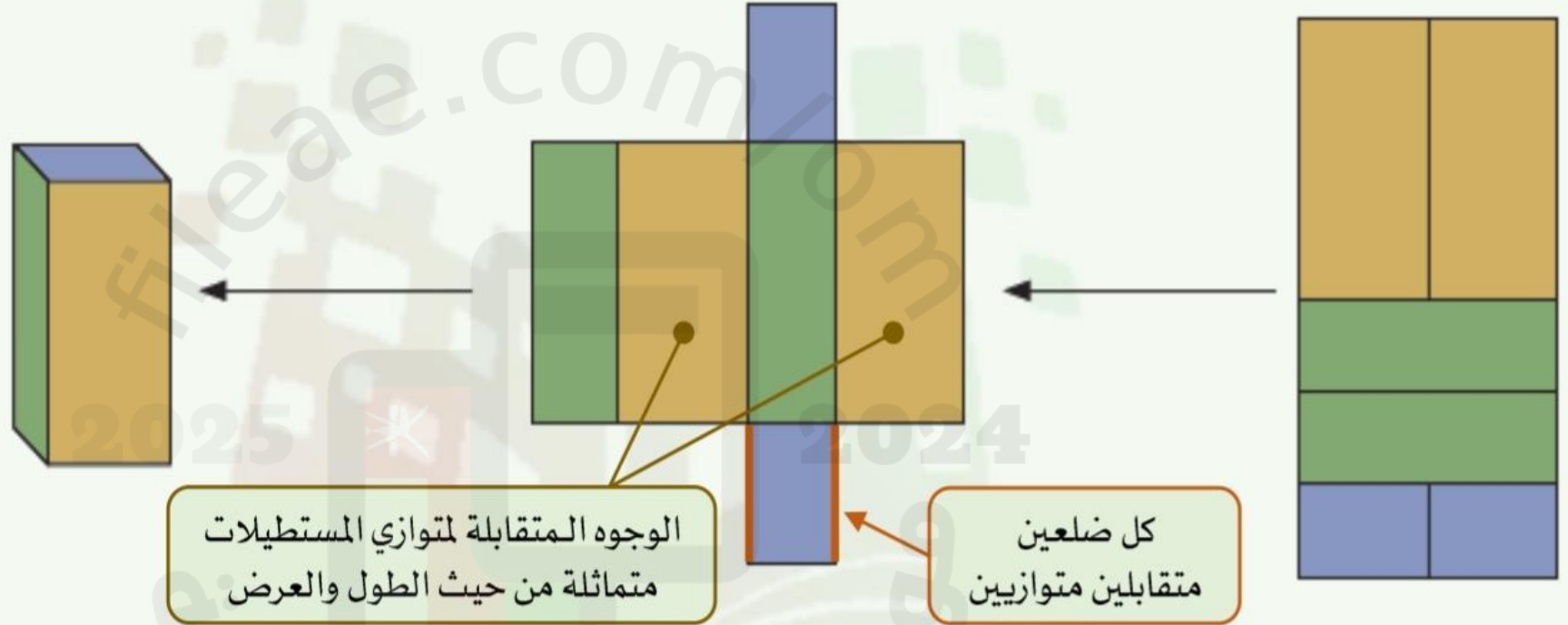
الحرف : هو قطعة
مستقيمة تتشكل من تقاطع
الأحرف (١٢ حرف)

الرأس : هو نقطة
تقاطع الأحرف
(٨ رؤوس)



متوازي المستطيلات

مجسم صلب يحيط به ستة أوجه مستطيلة، جميع زواياه قائمة، وتكون الأوجه المتقابلة متطابقة.



الوجوه المتقابلة لمتوازي المستطيلات متماثلة من حيث الطول والعرض

كل ضلعين متقابلين متوازيين

اطور الشبكة لتصميم متوازي المستطيلات.

رتبها في شبكة لمتوازي المستطيلات.

هذه المستطيلات هي الأوجه الستة لمتوازي المستطيلات.

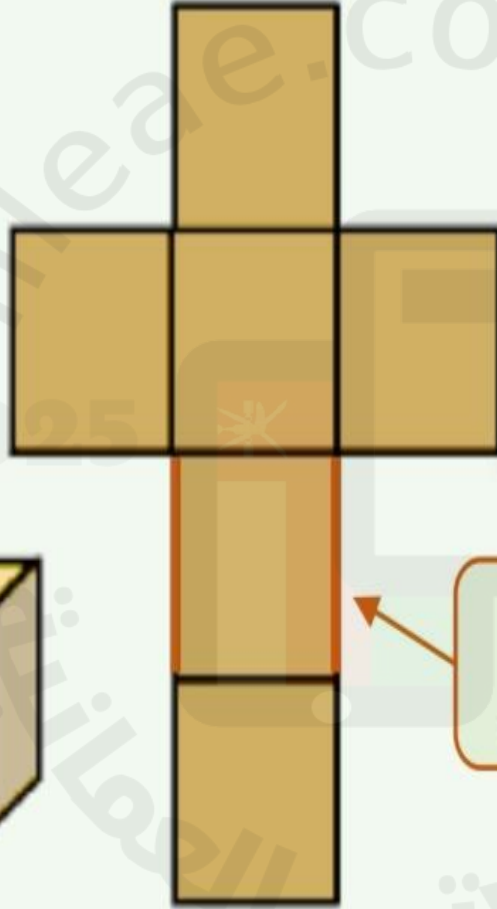


المكعب

شبكة المكعب

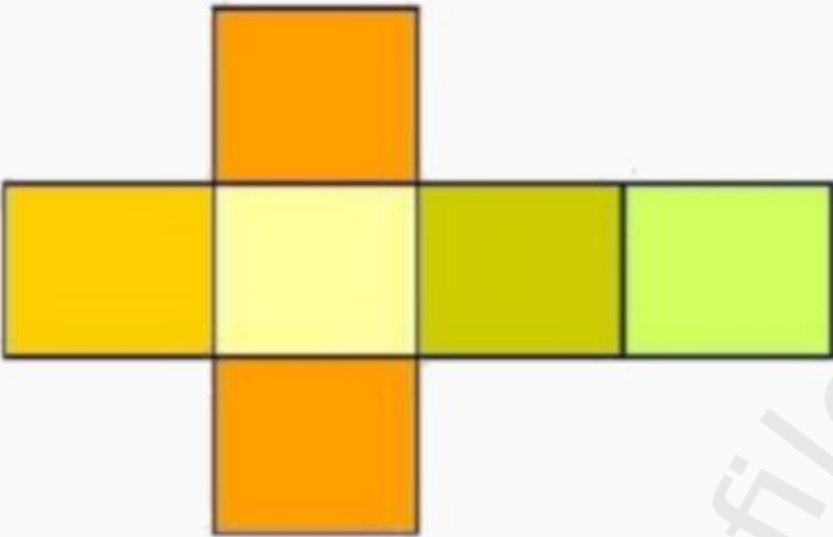
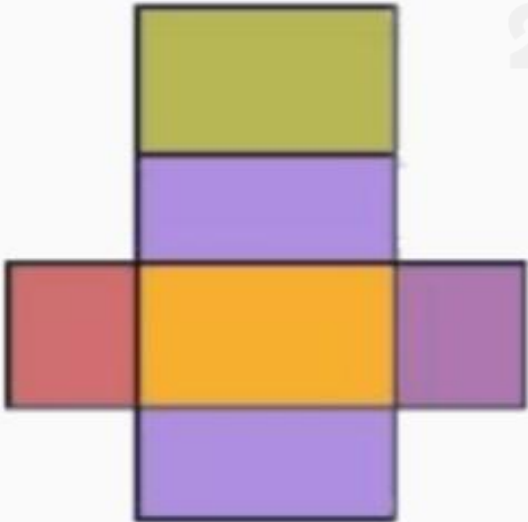
هو متوازي مستطيلات له ستة أوجه مربعة،

جميعها متطابقة في القياس.

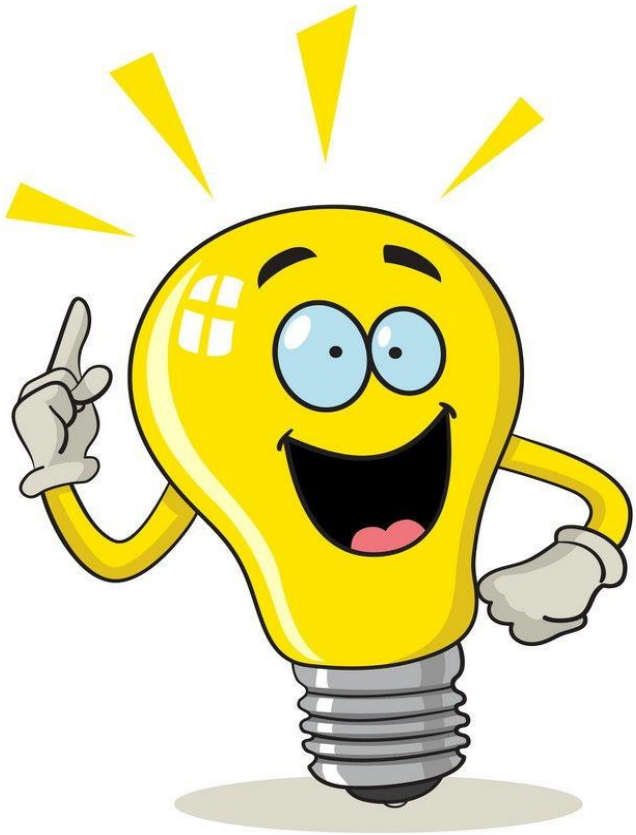


كل ضلعين
متقابلين متوازيين



المجسم	شكل الأوجه	عدد			الاسم
		الأوجه	الأحرف	الرؤوس	
	مربع	6	12	8	مكعب
	مستطيل	6	12	8	متوازي المستطيلات

هيا نستكشف



أحمد

ماجد

نور

هذه الشبكة تصلح لبناء متوازي مستطيلات

هذه الشبكة تصلح لبناء منشور ثلاثي

هذه الشبكة تصلح لبناء مكعب

هذه الشبكة تصلح لبناء اسطوانة

؟

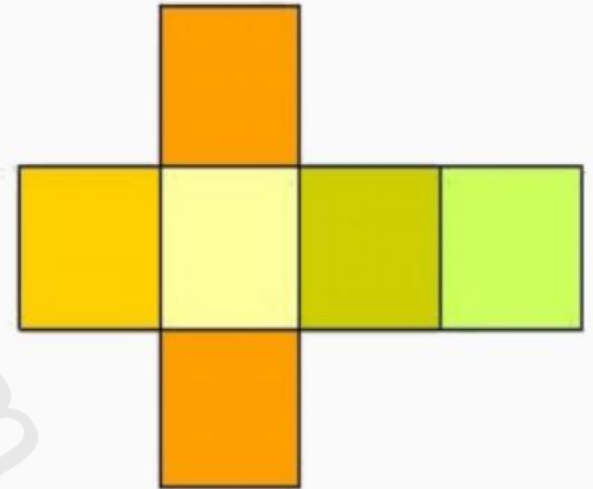
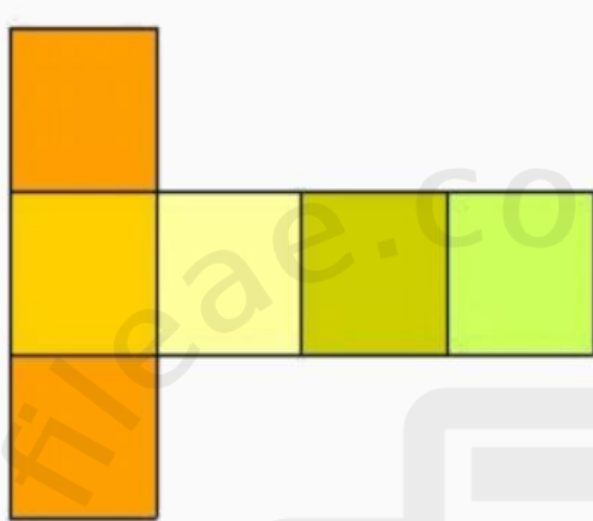
سامي

أنت

ماذا تعتقد أنت؟

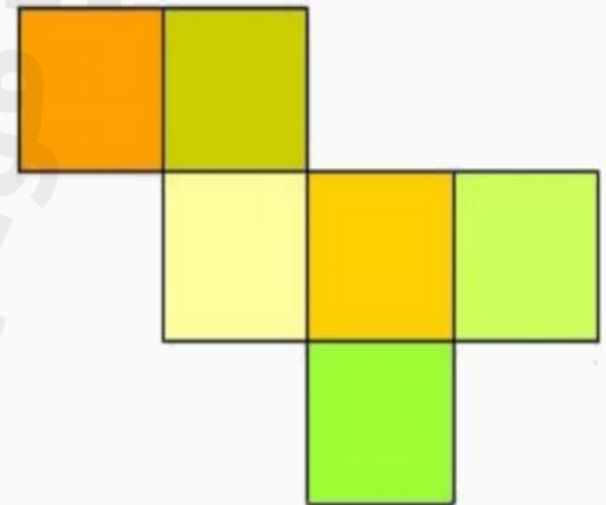
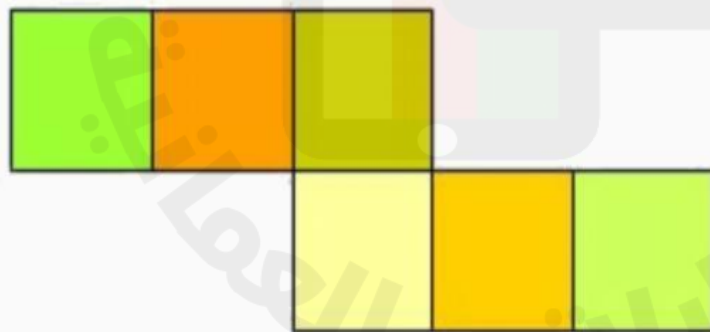


شبكة المكعب المغلق



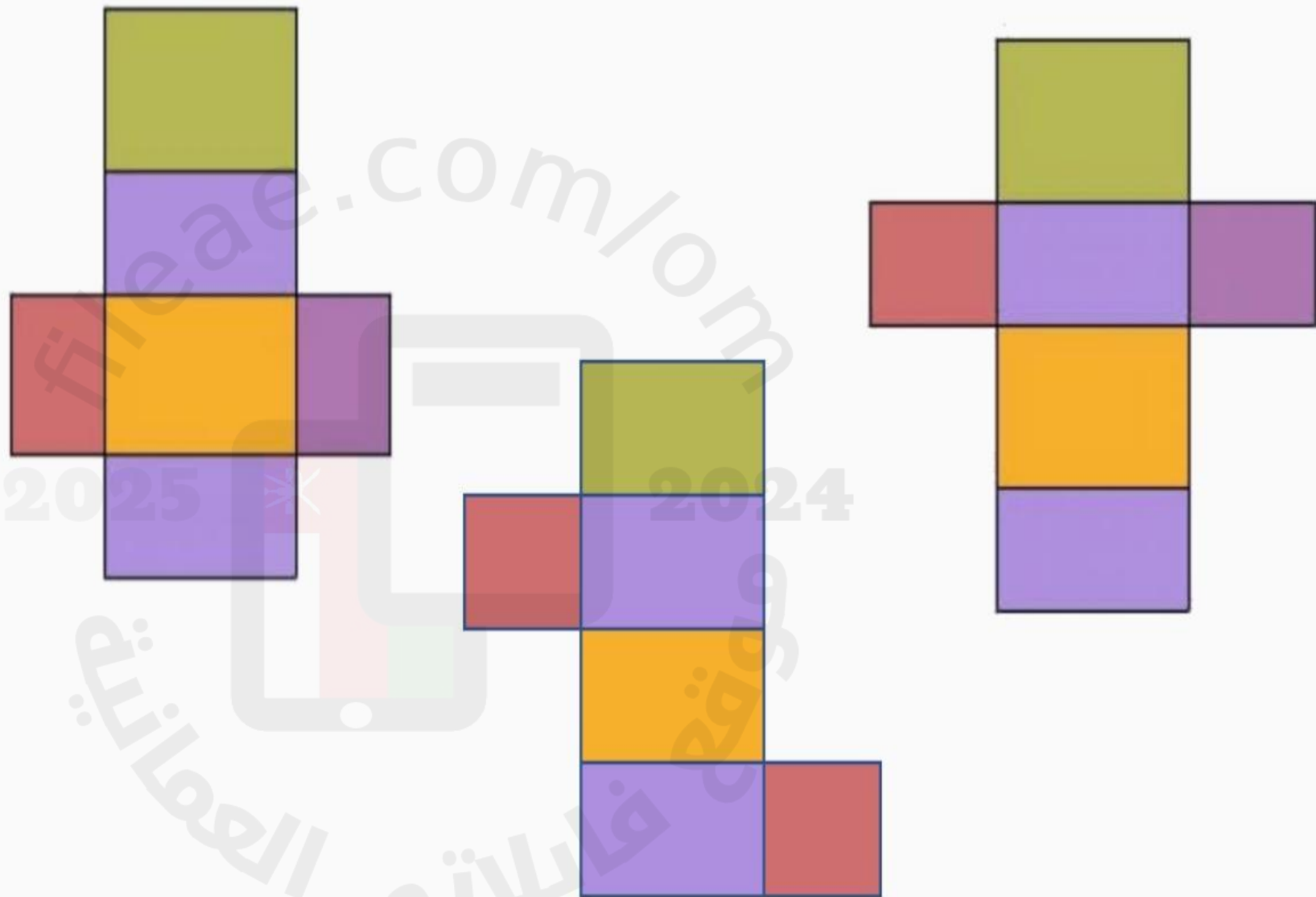
2025

2024

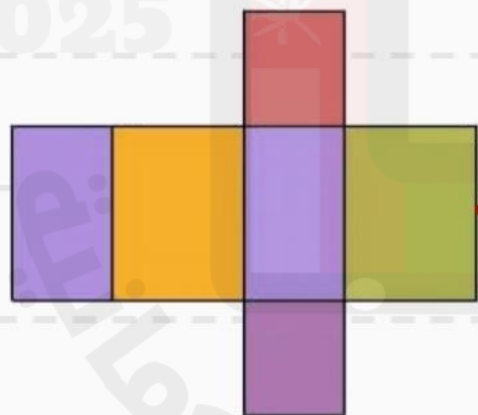
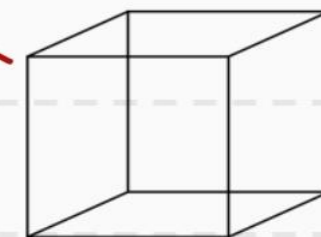
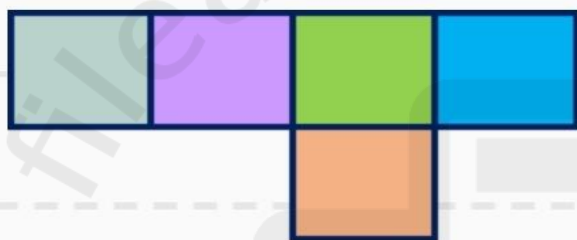
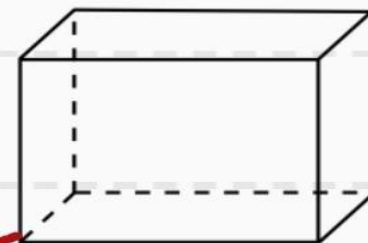
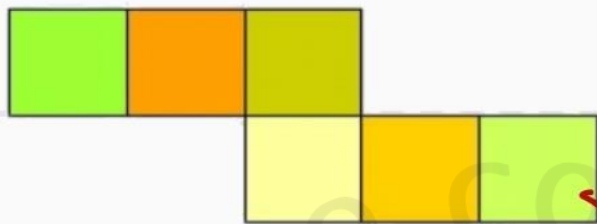


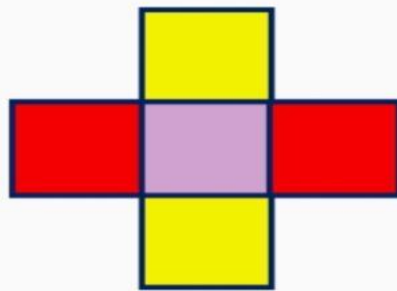


شبكة متوازي مستطيلات

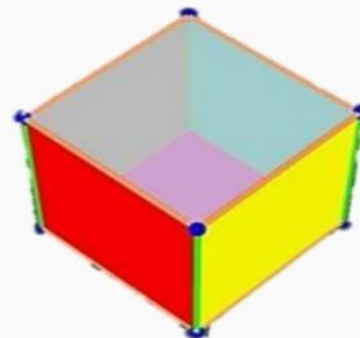


(٣) زاوج بين الشكل ثنائي الأبعاد والشبكة المناسبة له :



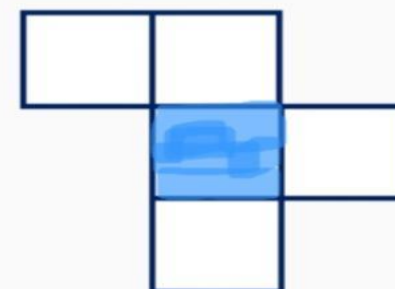
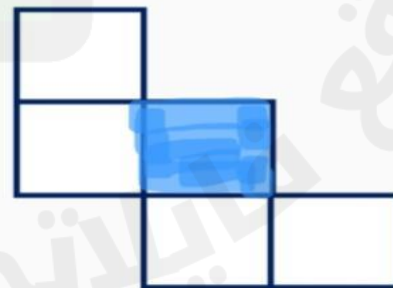
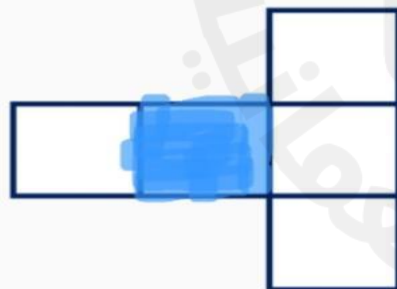
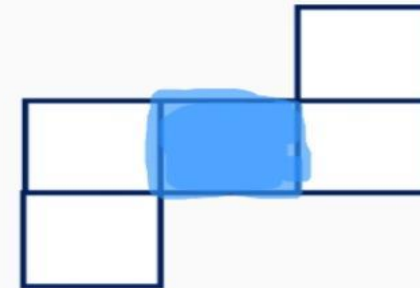


شبكة المكعب المفتوح

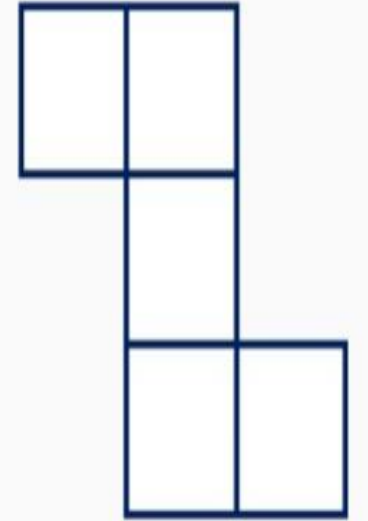
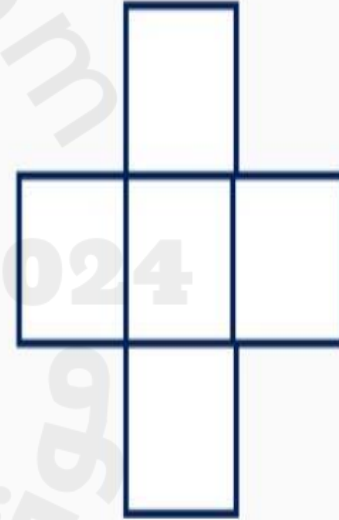
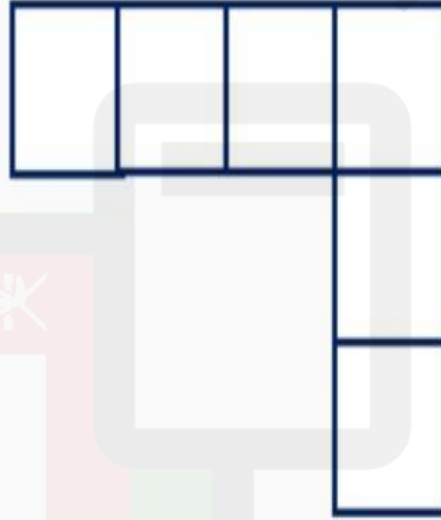
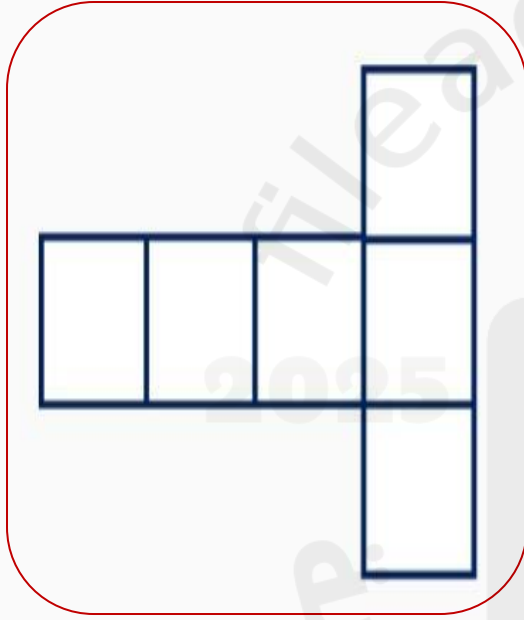


المكعب المفتوح

نشاط تحدي: ظلل قاعدة المكعب المفتوح في الشبكات المقابلة:



٢) حوط على الشبكة التي تعطي مكعباً مغلقاً :



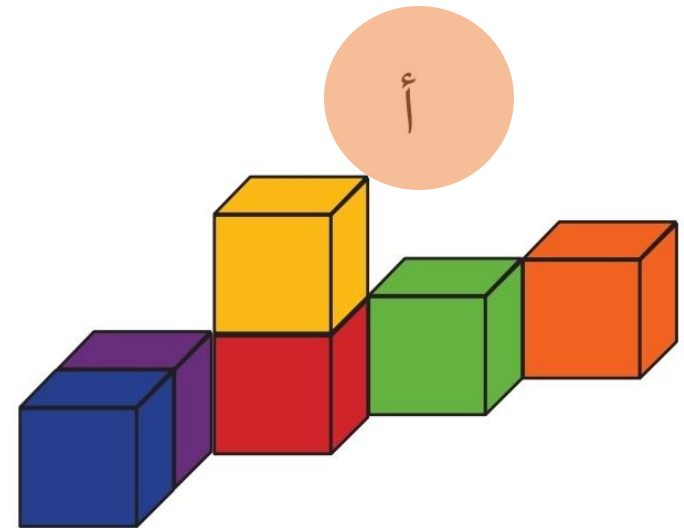
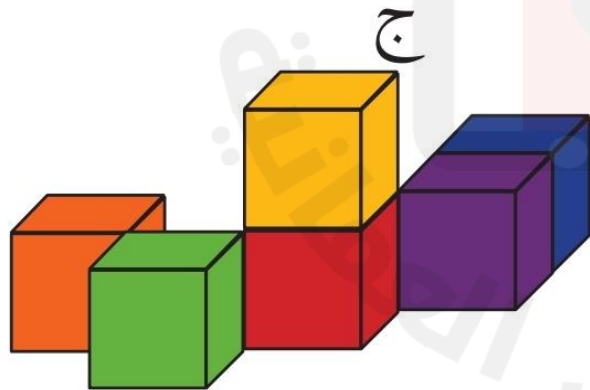
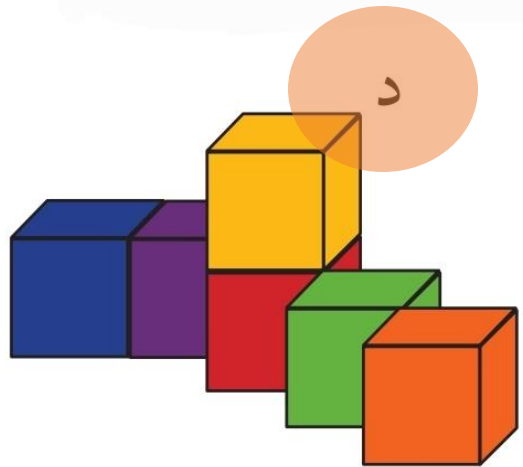
كتاب الطالب ص ٤٠

(١) رتبت مريم مجموعة من المكعبات على طاولتها،

وتوضّح الأشكال التالية صورًا جانبية لمجموعة المكعبات

من جوانب مختلفة:

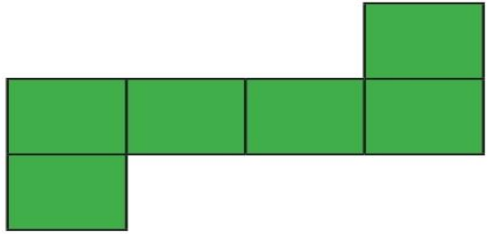
(أ) أيُّ من هذه الأشكال هي صور لمكعبات مريم؟



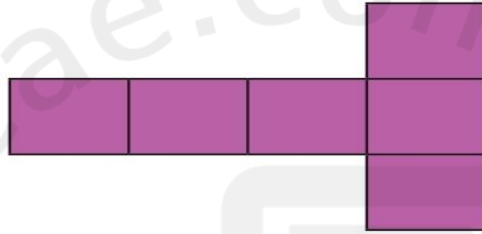
نشاط فروي.... كتاب الطالب ص ٤١

٢) أي الشبكات التالية تُشكّل مكعبًا مغلقًا؟

ج



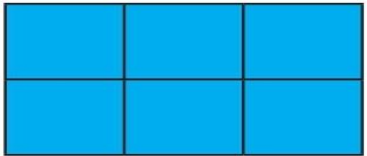
ب



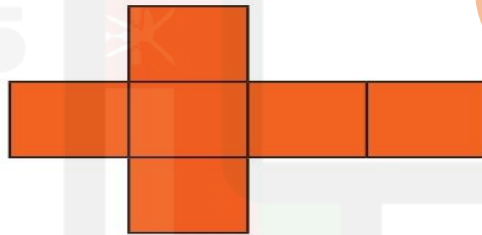
أ



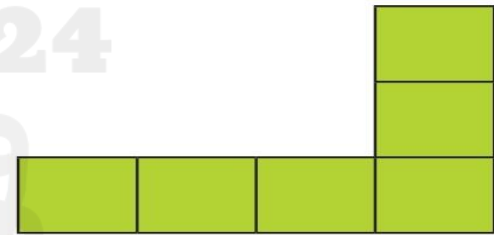
و



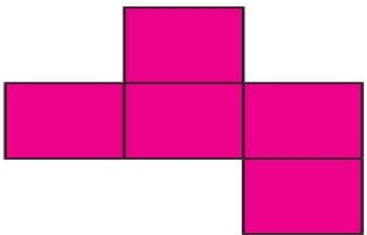
هـ



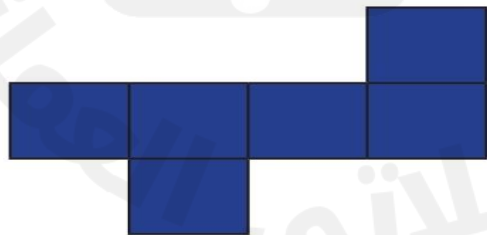
د



ط



ح



ز

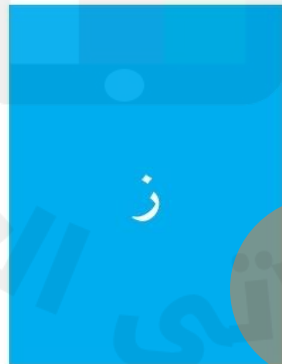
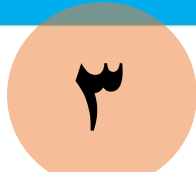
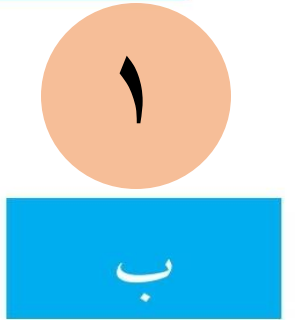
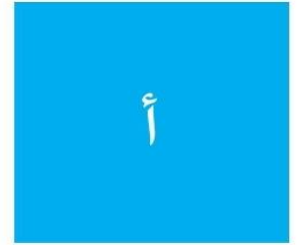


نشاط فروي.... كتاب الطالب ص ٤١



الوجوه المتوازية في متوازي
المستطيلات متماثلة من حيث الطول.

٤) أيّ من هذه المستطيلات الستة يمكن جمعها
معاً لإنشاء مجسم متوازي المستطيلات؟



هيا انطلق

انشر ضيائك للمدى

قم واستيق ..

فالناس تمشي للعلل

كالسهم اعبر واخترق

