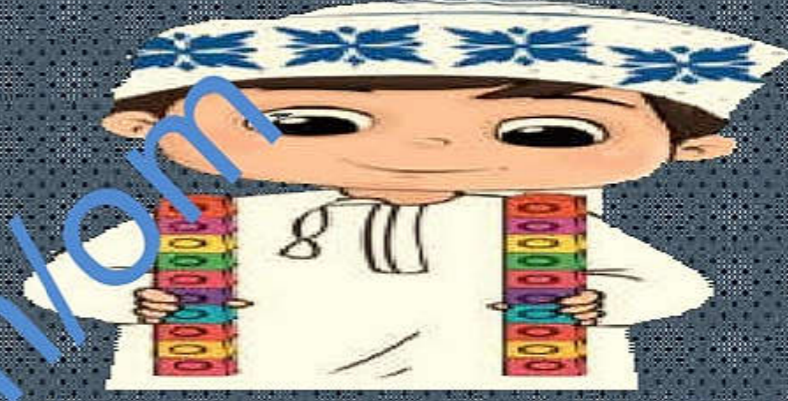




الرياضيات للصف الثاني 2020م/2021م



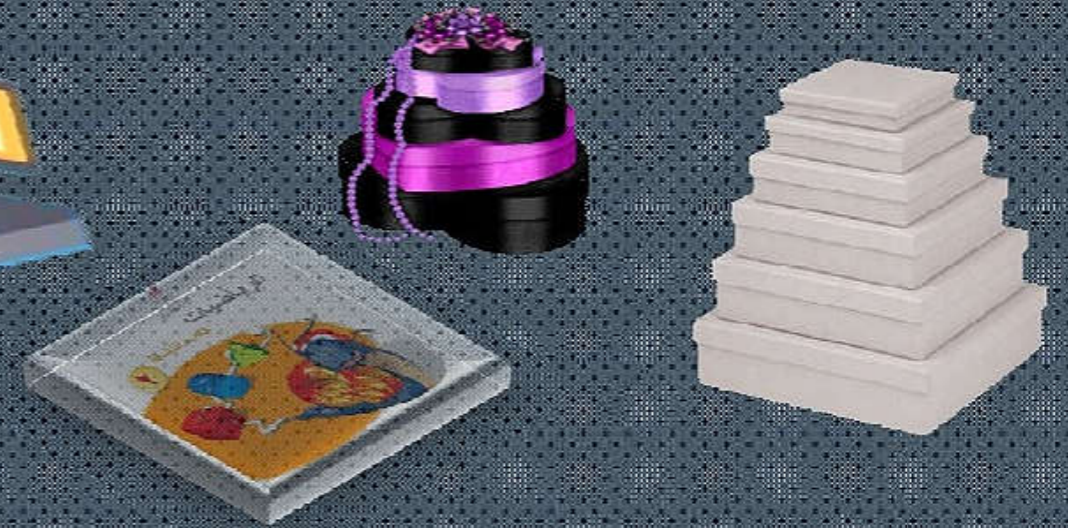
الطول والسعة (أشكال التراكيب)

2 ج

إعداد وتقديم
أميرة المجال الثاني
التربوية الإلكترونية



الفصل الدراسي الثاني



يدرس فيما إذا كانت الإجابة منطقية 2Pt1 1

يسرّح طرق التوصل إلى الحل ومنطقه شفويًا 2Pt2

يقدر الأطوال والأوزان والسعات ويقيسها ويقارنها باختيار ما يناسب من الوحدات
القياسية وغير القياسية الموحدة واستخدام الوراات القياس الملائمة

2M11



أستطيع أن أقارن بين ساعات الأوعية

أستطيع
أن



أستطيع أن استخدم القياس لرسم
أو تمثيل شئ ما بأطول معينة

أشكال التراكيب

الأشكال التي يزيد / بنفس حجمها بحيث توضع داخل بعضها

almanahj.com/lom

قوانين الحصة



اجلس بهدوء وانتظر الدور للمشاركة وعدم ترك
الحصة أثناء الشرح



أغلق الصوت والتحدث إذا طلب منك



أرفع يدي للمشاركة أو الاستئذان



الحضور والاستعداد قبل الحصة بعشرة دقائق



تجهيز اللاب أو جهاز الجوال وتهيئة المكان
للاستعداد للدرس



أجلس بالمكان المناسب و انتبه للمعلم
جيدة



تابع المعلمة حتى أنتهاء الوقت ولا
تنشغل عن الدرس



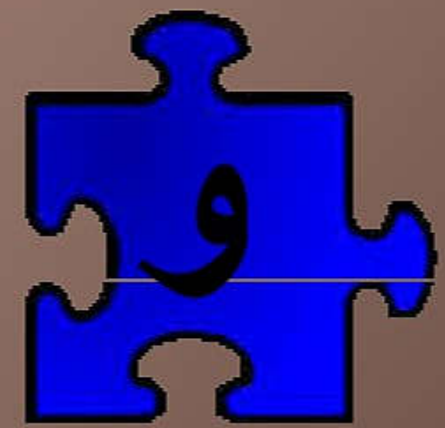
أغلق الكاميرا وممنوع تصوير المعلمة



تجهيز الدفاتر والأقلام والأدوات
المناسبة

التعلم
القلبي

ساعد سالم في تكوين كلمات من
البازل التي أمامك ؟
اقرأ هذه الكلمات وتحدث عنها



الكلمات هي الطول والسعة

الطول هو المسافة المستقيمة بين أبعد طرفي الجسم

السعة مقدار ما يمكن أن يحمله الشئ أو الكمية
التي يمكن أن تسع في شئ ما





أمامك لعبة الترتيب الملونة قام أحمد وخالد ويوسف ومريم وعائشة بترتيب اللعبة .
 هل قام الجميع بترتيب اللعبة الترتيب الصحيح ؟
 أى منهم رتب اللعبة ترتيبا صحيحا وأيهم رتب اللعبة ترتيب غير صحيح ؟ فسر أجابتك

التمهيد



ترتيب عائشة



ترتيب مريم



ترتيب خالد



ترتيب أحمد



ترتيب يوسف

التمهيد



ترتيب عائشة



ترتيب خالد



ترتيب مريم



ترتيب أحمد



ترتيب يوسف

الترتيب
الغير
الصحيح

الترتيب
الصحيح





- ترتيب مريم وأحمد هو الترتيب الصحيح ←
- أما ترتيب خالد وعائشة ويوسف ترتيب غير صحيح ←
- الترتيب تنازليا أو تصاعديا بين (1-10) ←
- أو الترتيب من الأكثر سعة إلى الأقل سعة والعكس ←

آلية
التفويض

شاهد واستمع إلى
الفيديو ثم أجب عن
الأسئلة التالية .

almanahi.com

آلية التنفيذ



هل شاهدت هذه الدمى من قبل أذكر اسمها ؟

هل هي متشابهة أم مختلفة تحدث عن ذلك ؟

ما عدد هذه الدمى ؟

هل كانت جميع الدمى موضوعة داخل دمية ؟

لماذا أستطيع وضعها داخل دمية واحدة ؟

آلية التنفيذ

نعم أولاً اسمها دموية مائريوشكا الخشبية
نعم مختلفة توجد دمي طويلة وقصيرة ودمي كبيرة
وصغيرة وعددهم 6 دمي
نعم جميع الدمى موضوعة داخل دموية واحدة تسمى
أشكال التراكيب وهي الأكبر سعة

أشكال التراكيب

الأشكال التي يزيد /
ينقص حجمها بحيث
توضع داخل بعضها

أمامك صندوق .
ماذا تعرف عن هذا الشكل ؟
ثلاثي الأبعاد أم ثلاثي الأبعاد
تحدث عنه .



almanahji.com/lom

متوازي مستطيلات

له طول وعرض
وأرتفاع

آلية
التنفيذ

له 6 أوجه

له 8 رؤوس

12 حافة أو أحرف

شكل ثلاثي الأبعاد
مجسم

أرتفاع

عرض

طول

ساعة

almanah.com/lom

آية
التنفيذ

شاهد واستمع إلى
الفيديو ثم أجب عن
الأسئلة التالية .

آلية التنفيذ



pngtree.com

هل تعلمت كيف ترتب الدمى مختلفة حسب حجمها و
وسعتها؟

هل تستطيع أن تصنع الدمى المختلفة لوحيدك؟
إن الأشياء الكبيرة تتسع للأشياء الصغيرة تحلت عن
ذلك

فلاحظ أن

أن الأشياء الكبيرة تتسع للأشياء الصغيرة .

أن لكل دمية كبيرة تتسع لدمية أصغر منها .

almanah.com/om

إذا كنت تصنع مجموعة من الطّب المتداخلة ما الأشياء التي يجب أن تتذكرها ؟

اسئلة الكتاب التلميذ صفحة 15

1) إذا كنت تريد أن تصنع مجموعة من مكعبات التراكيب فهل ستصنعها كلها بنفس الطريقة ؟ ولماذا ؟

2) كيف تتأكد من أنك تستطيع وضع الأشكال داخل بعضها بترج ؟

3) كم يبلغ أكبر عدد من الأشكال التي يمكنك وضعها داخل بعضها ؟

نحتاج إلى مجموعة من الأجسام المختلفة الأحجام والتي من الممكن أن تتداخل بعضها ببعض بمعنى آخر الأشكال ذات السعات المختلفة تقريباً.

- لا يهم طولها لكن ما يهم أن تكون متشابهة الأشكال .
- يجب أن نقيس العتبة ونقارنها مع الجسم التالي .

سماعد منى فى ترتيب
العلب المختلفة الأحجام
بعده طرق وحدد العلية
الأكثر سعة

almanahi.com



almanahj.com/om

الترتيب التنازلي من الأكثر سعة (حجماً) إلى الأقل سعة (حجماً)



الترتيب التصاعدي من الأقل سعة (حجماً) إلى الأكثر سعة (حجماً)

تفرييد
التعليم



الترتيب هنا



الترتيب هنا



الترتيب هنا متداخل
جميع العلب داخل العبة
(و)

تفريدا
التعليم



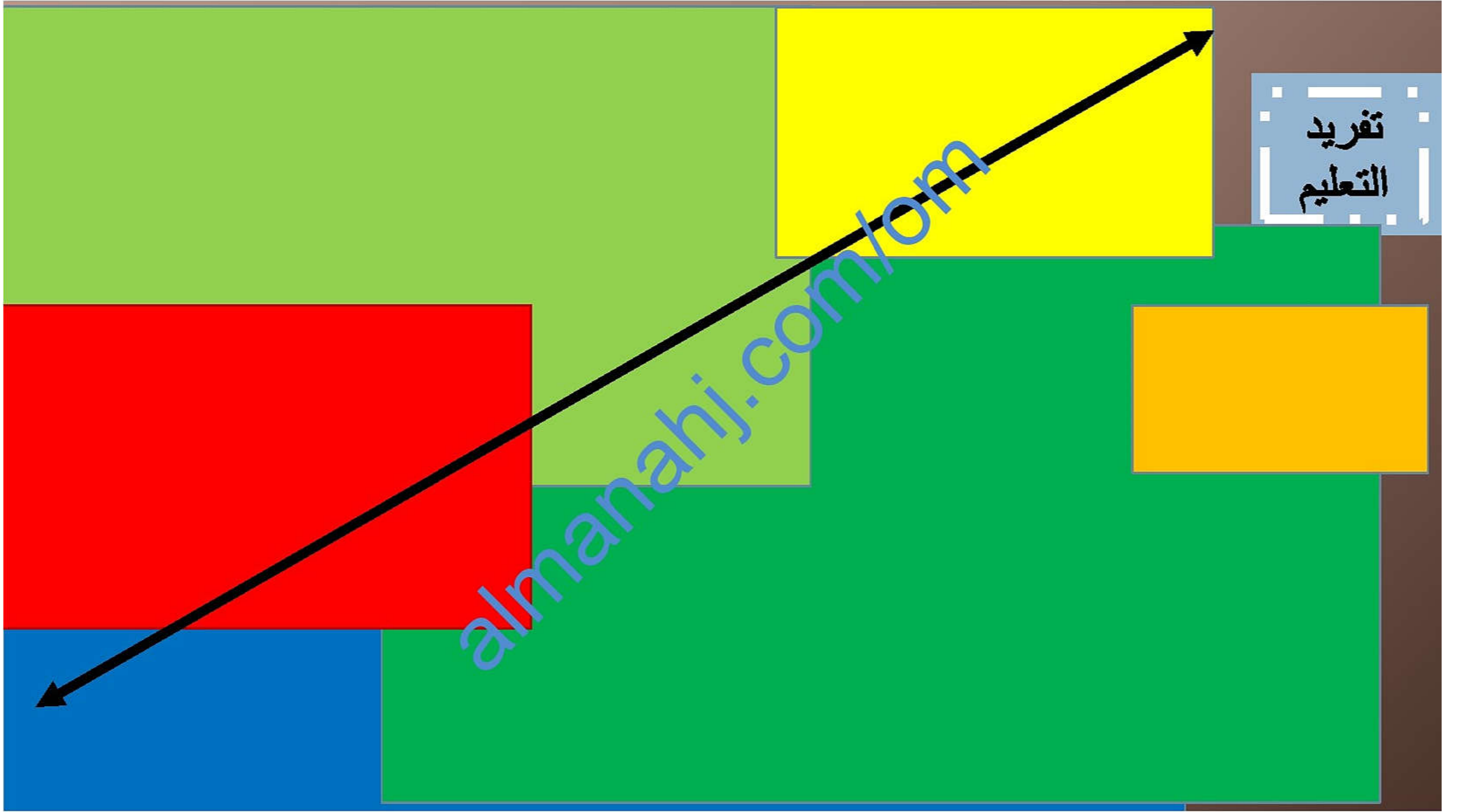
الأقل
سعة



الأكثر
سعة

اصنع تصاميم من أشكال
التراكيب ثنائية الأبعاد
الخاصة بعلوم بارسلها
لى

almanahi.com/on



تفريد
التعليم

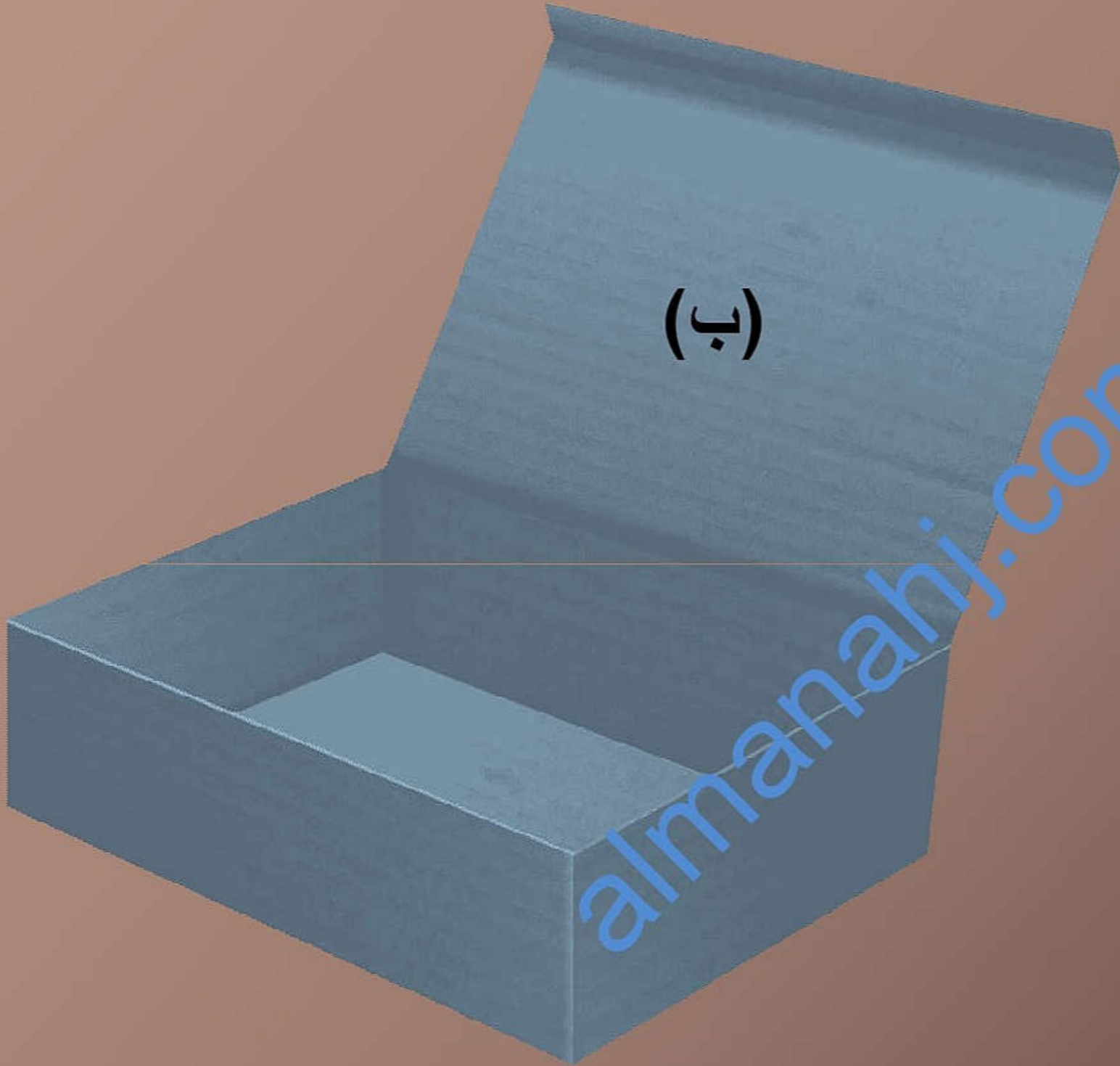
almanahj.com/lom



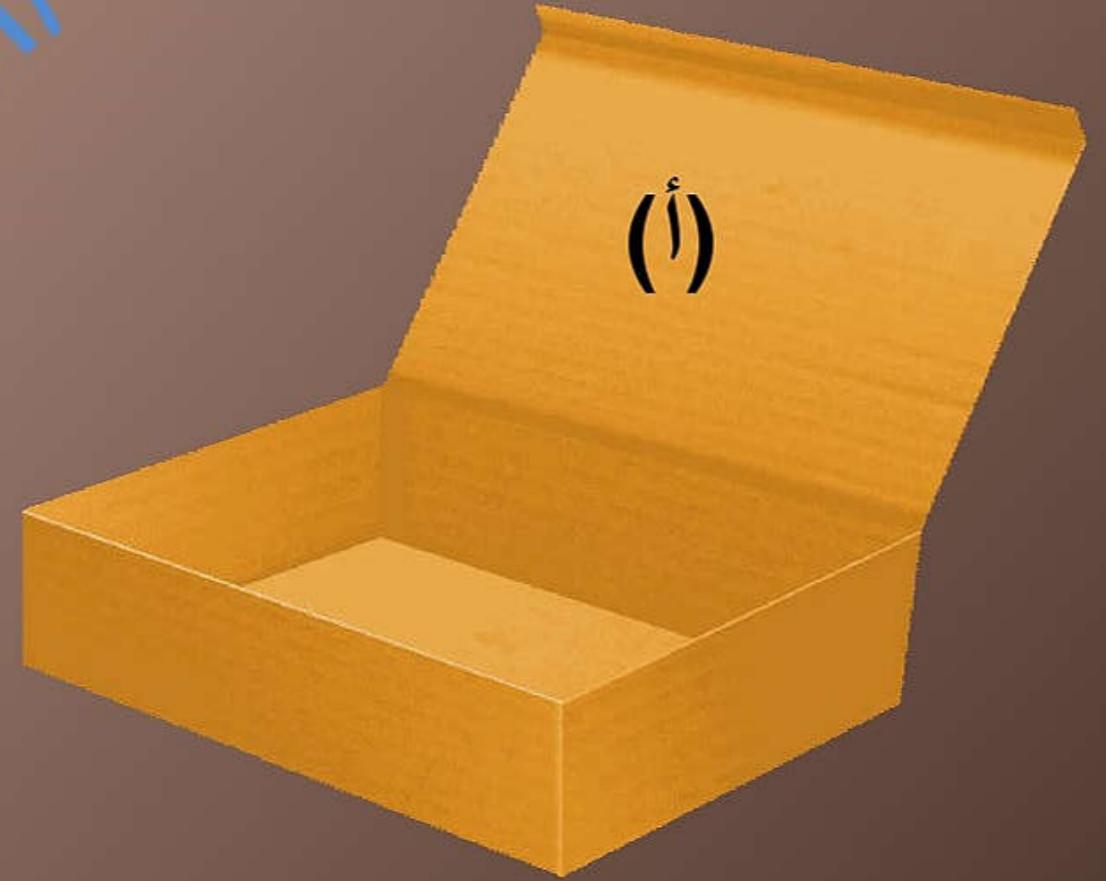
سأعد بخيت في التعرف
على العلية الأقل سعة
وكيف تتأكد من أجابتك
فسر ذلك

almanahi.com/om

التقويم
الختامي



(ب)



(أ)

نضع العربة الأقل سعة
داخل العربة الأكثر سعة
وأیضا يمكن استخدام
المكعبات العربة الأقل
سعة تحتاج إلى مكعبات
أقل من العربة الأكثر
سعة

التقويم
الختامي

(أ)

(أ)

الأقل
سعة



almanahj.com/lom

اصنع أشكال تراكيب من
البيبة التي حولك
وأذكر أمثلة على أشكال
التراكيب؟

almanahi.com

أنشطة
والعاب

ملحوظة يجب أن تكون
مشارك في برنامج
سكراتش



<https://scratch.mit.edu/projects/495347828>

<https://scratch.mit.edu/projects/495112634>

almanahj.com/om