

العنوان و نواتج
التعلم

تقييم

قالب

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مجلد
المجموعات

ت

التمارين

تقييم

ختم

اليوم: - التاريخ: مايو 2023

اللهم إني أسألك علماً نافعا
ورزقا طيباً وعملاً متقبلاً



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم

ختامي

درسنا اليوم :

6- السمات المشتركة للأشكال الرباعية

نواتج التعلم: سيقوم الطلاب بوصف

السمات المشتركة للأشكال الرباعية.



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

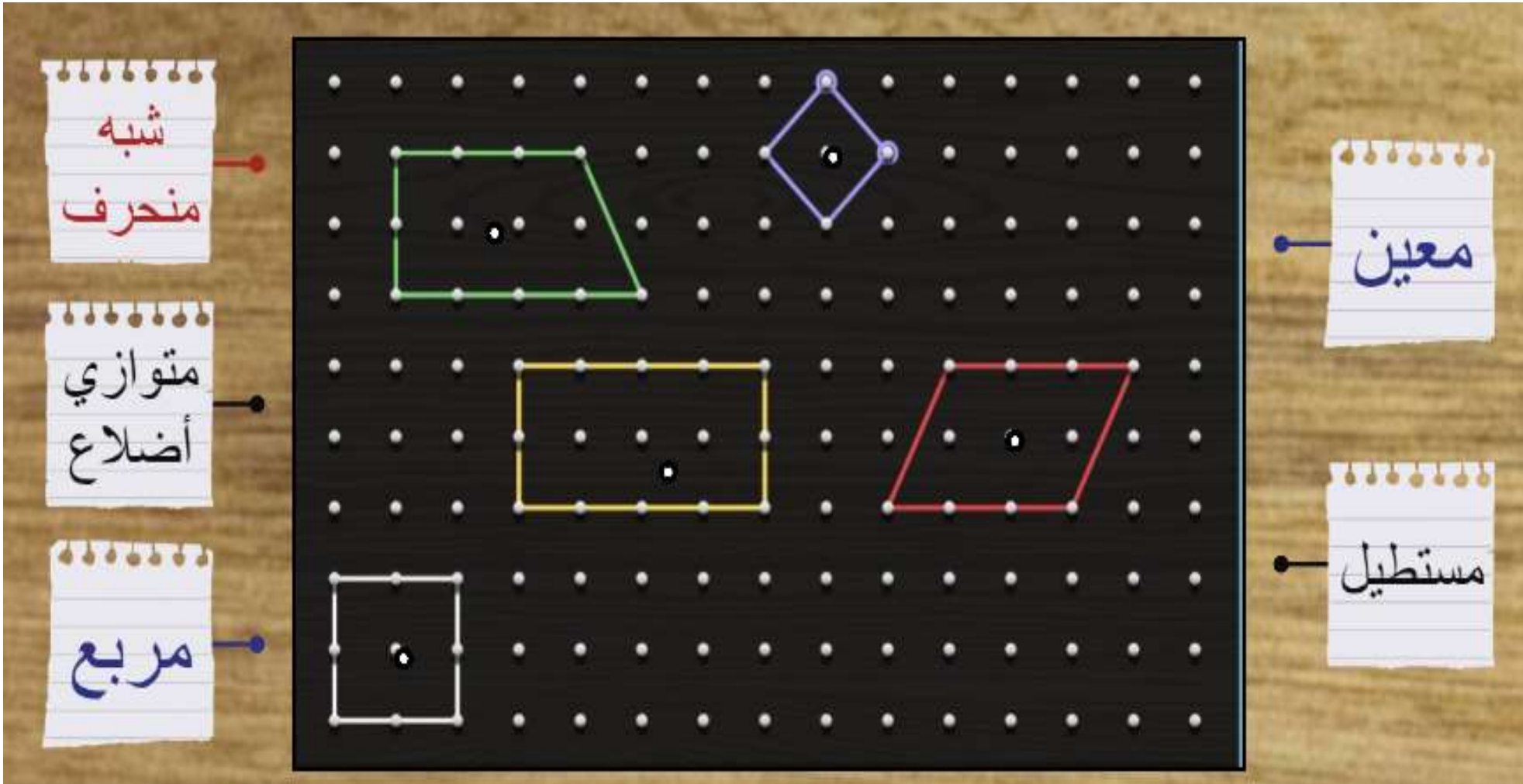
تقييم

مرحلي
المجموعات

التمارين

تقييم

ختامي



رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/play/1862/808/302>



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم

ختامي

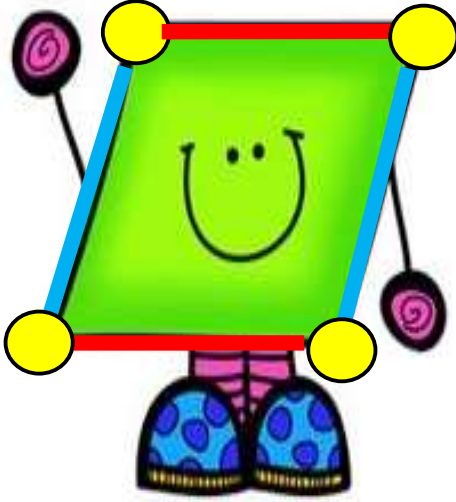
بطاقة هوية لـ

متوازي الاضلاع

أضلاعه المتقابلة متساوية

أضلاعه المتقابلة متوازية

الزوايا المتقابلة متساوية



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي

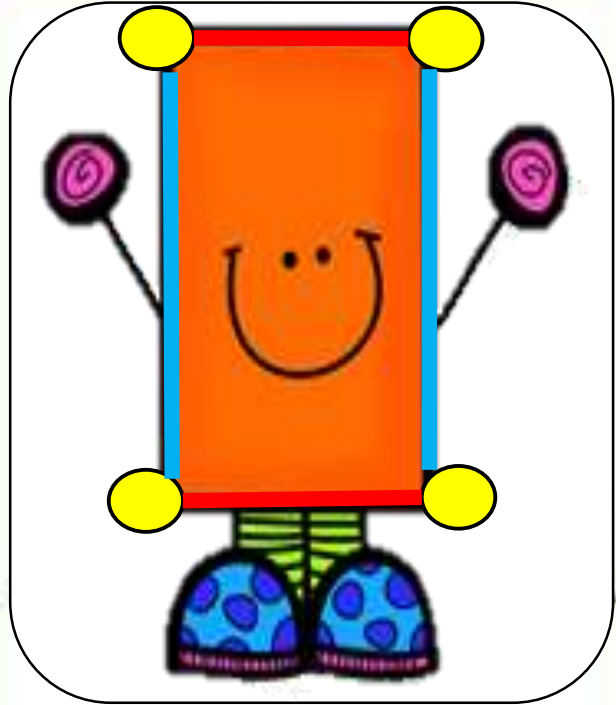
بطاقة هوية لـ

المستطيل

أضلاعه المتقابلة متساوية

أضلاعه المتقابلة متوازية

زواياه 4 قائمة



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم

ختامي

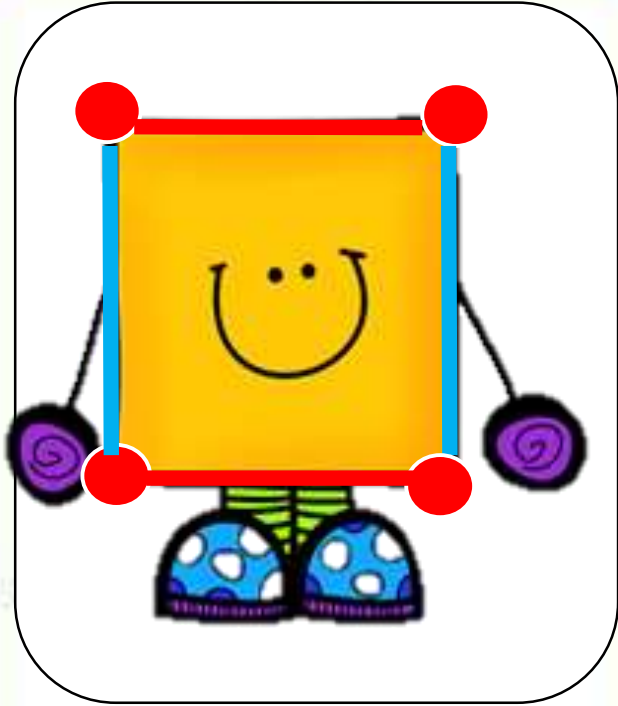
بطاقة هوية لـ

المربع

أضلاعه 4 متساوية الطول

أضلاعه المتقابلة متوازية

زواياه 4 قائمة



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي

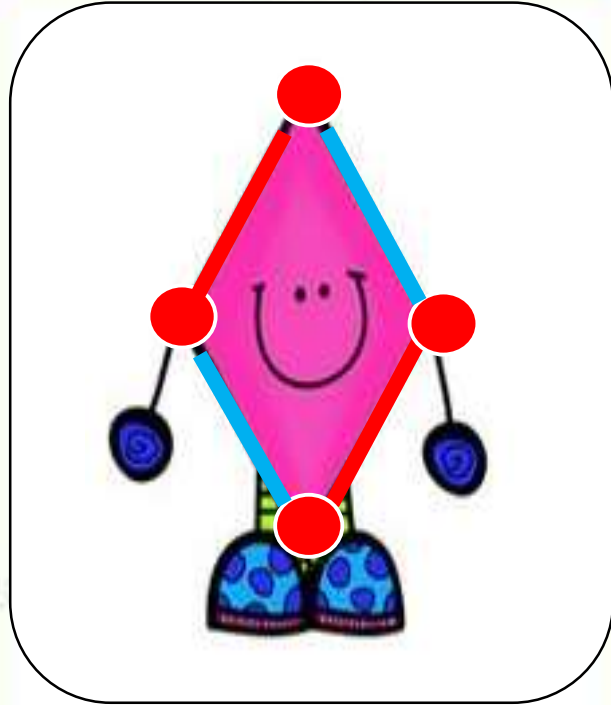
بطاقة هوية لـ

المعين

أضلاعه 4 متساوية الطول

أضلاعه المتقابلة متوازية

الزوايا المتقابلة متساوية



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي

المجموعا
ت

التمارين

تقييم

ختامي

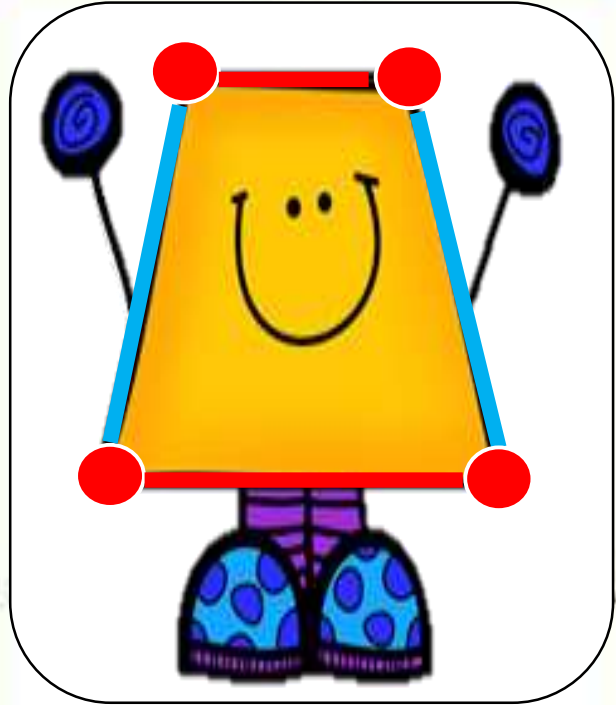
بطاقة هوية لـ

شبه المنحرف

أضلاعه غير متساوية الطول

ضلعان فقط متوازيان

زواياه مختلفة القياس



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم

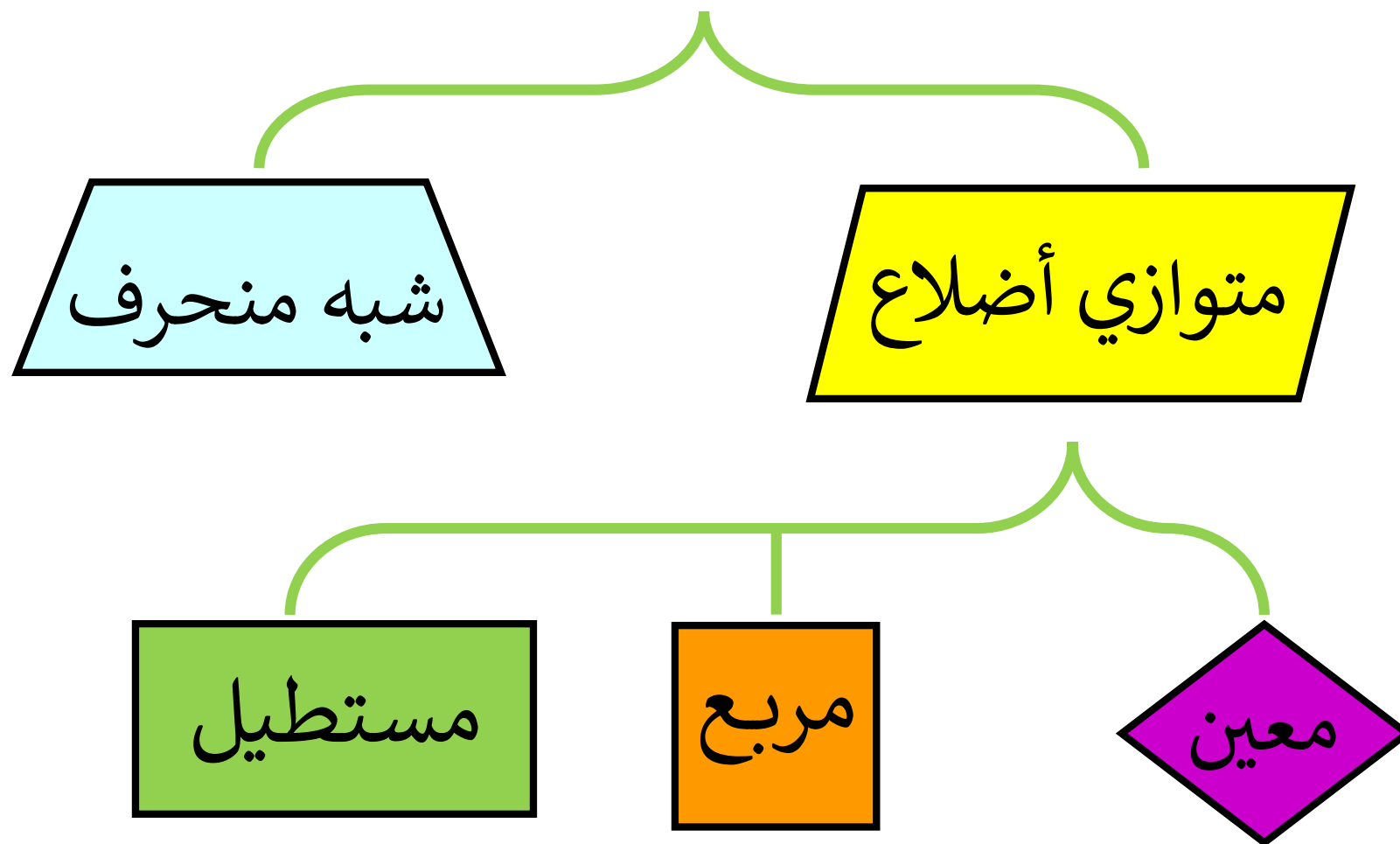
ختامي

خصائص الأشكال الرباعية

الرياضيات | الهندسة



الأشكال الرباعية



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

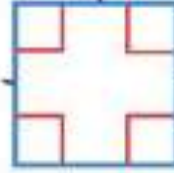
التمارين

تقييم

ختامي

مثال 1

الزوايا المتقابلة لها القياس نفسه



مستطيل
كل سمات متوازيات الأضلاع
بالإضافة إلى...
4 زوايا قائمة

مربع
كل سمات متوازيات الأضلاع
بالإضافة إلى...
4 أضلاع بالطول نفسه
4 زوايا قائمة

معين
كل سمات متوازيات الأضلاع
بالإضافة إلى...
4 أضلاع بالطول نفسه

تتشارك المستطيلات والمربعات في السمات التالية.

- الأضلاع المتقابلة متماثلة
- زوجا الأضلاع متوازيان
- يوجد 4 زوايا قائمة

الطول

المتقابلان

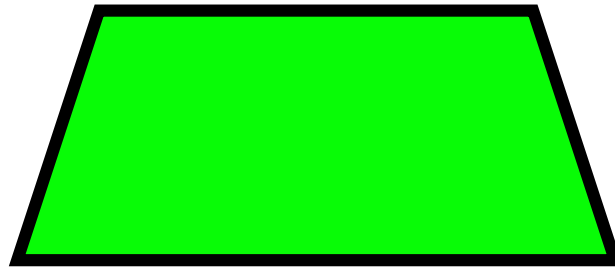
4

771



مثال 2

مُتَوَازِي الأَضلاع له أَضلاعٌ مُتَقَابِلَةٌ لها الطَّوْلُ نَفْسُهُ وَزَوْجَا الأَضلاعِ
المُتَقَابِلانِ مُتَوَازِيانِ. كَمَا أَنَّ لَهُ زَوَايَا مُتَقَابِلَةٌ لها القِياسُ نَفْسُهُ. ارْسُمْ
مِثْلاً عَلَى رُبَاعِيٍّ أَضلاعٍ لَيْسَ مُتَوَازِيٍّ أَضلاعٍ.



ورسمتي

صَنَّفْ رُبَاعِيَّ الأَضلاعِ الَّذِي رَسَمْتَهُ. اشرح السَّبَبَ فِي أَنَّهُ لَيْسَ مُتَوَازِيٍّ أَضلاعٍ.

شبه منحرف - زوج واحد من الأضلاع المتوازية



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

محل
المجموعا
ت

التمارين

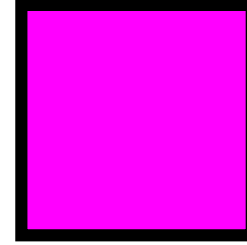
تقييم

ختامي

1. اذكر سمة واحدة في المربع ليست في
المعين.

به 4 زوايا قائمة

2. ارسم مثلاً على شكل رباعي ليس معيناً.



صنف الشكل الرباعي الذي رسمته. اشرح
السبب في أنه ليس معيناً.

المربع به 4 زوايا قائمة
والمعين لا يوجد



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي

نجوم الرياضيات

مجموعة نجوم الرياضيات - الاسم: _____

3. أكمل سمات الشكلين:
الأضلاع المتعاقبة _____
الزوايا المتعاقبة لها القياس _____
الشكل له أضلاع لها القبول نفسه.

4. اذكر 3 أشكالاً رباعية لها كل سمات الشكلين الأضلاع:
مربع
شبه منحرف
مستطيل

المبتكرون

مجموعة المبتكرون - الاسم: _____

5. اذكر شكلاً رباعياً آخر له كل سمات الشكلين:
شبه منحرف معين مربع

الملاحظة: أي ما يلي ينتمي للمجموعة؟ حدد الشكل الزاوي الذي
ينتمي للأشكال الرباعية الثلاثة الأخرى: المربع المستطيل.

لا يوجد زوايا قائمة
لا يوجد أضلاع متوازية

المبدعون

مجموعة المبدعون - الاسم: _____

5. اذكر شكلاً رباعياً آخر له كل سمات الشكلين:
شبه منحرف معين مربع

6. ارسم مثلاً على شكل رباعي ليس مربعاً ولا مستطيلاً ولا معيناً.

سحب الشكلين الرباعين الذي رسمناه: اشرح الشب في أنه ليس مربعاً
أو مستطيلاً أو معيناً.

الزوايا القائمة 4 - 3 - 2 - 1 - 0
الأضلاع المتساوية 0 - زوج واحد - زوجين

همتي عالية

همتي عالية - الاسم: _____

حدد صفات المربع

الزوايا القائمة
4 - 2 - 0

الأضلاع المتوازية
0 - زوج واحد - زوجين

الأضلاع المتساوية
4 - 2 - 0



3. أكمل سمات المَعين.

متوازية
نفس

الأضلاع المُتقابلة

الزوايا المُتقابلة لها

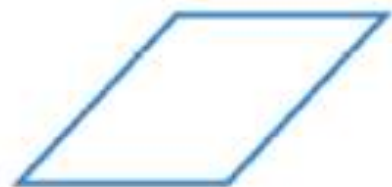
القياس.

الشكل له 4 أضلاع لها الطول نفسه.



4. اذكر 3 أشكالٍ رباعيّةٍ لها كلُّ سماتٍ مُتوازي الأضلاع.

مربع - مستطيل - معين



5. اذكر شكلاً رباعياً آخر له كلُّ سماتِ المُستطيل.

مربع



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

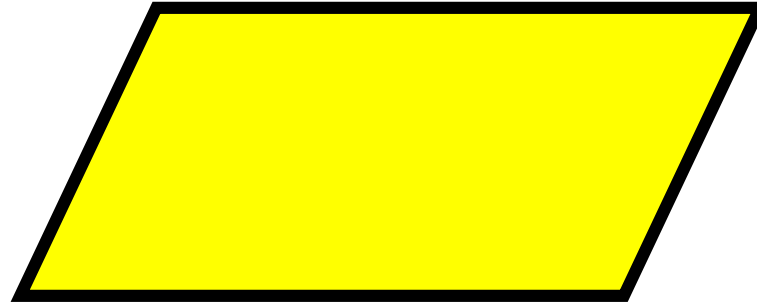
تقييم
مرحلي

المجموعات

التمارين

تقييم
ختامي

6. ارسم مثلاً عن شكلٍ رباعيٍّ ليس مُربَّعًا ولا مُستطيلًا ولا معينًا.



صنّف الشكلَ الرباعيَّ الذي رَسَمْتُهُ. اشرحِ السَّبَبَ في أَنَّهُ ليس مُربَّعًا
أو مُستطيلًا أو معينًا.

متوازي أضلاع – لا يوجد زوايا قائمة أو
أضلاع نفس الطول



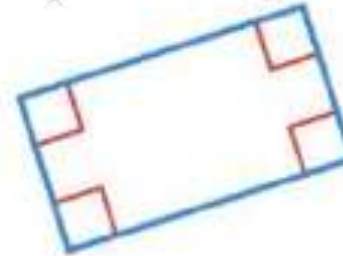
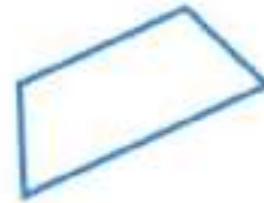
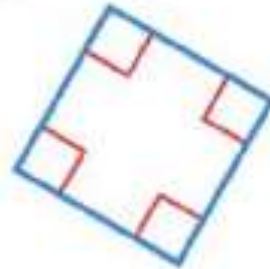
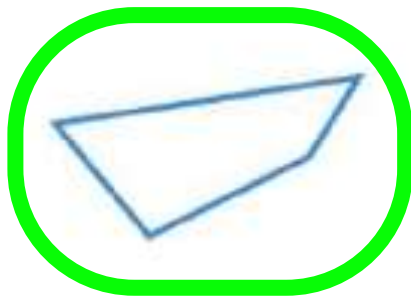
773



المُمارساتُ الرياضيّة

3

9. أيُّ مما يلي لا ينتمي للمجموعة؟ حوِّط الشكل الرباعي الذي لا ينتمي للأشكال الرباعيّة الثلاثة الأخرى. اشرح استنتاجك.



لا يوجد أضلاع متوازية

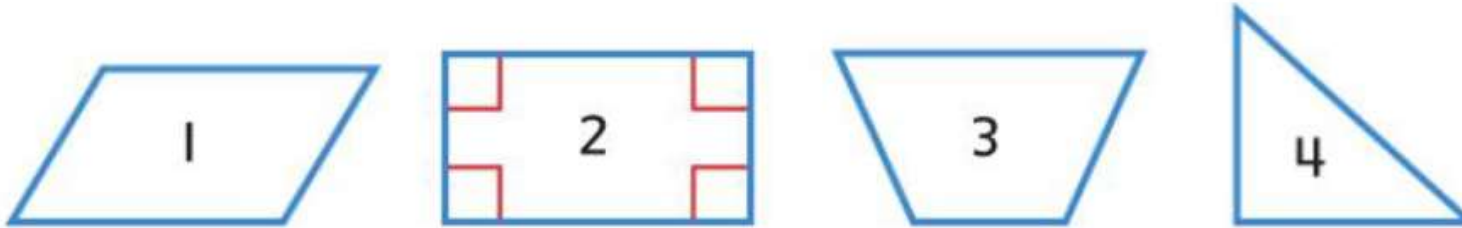


774



تَهرينٌ على الاختبار

7. أيُّ عبارةٍ ممَّا يلي تكونُ صحيحةً فيما يتعلَّقُ بالأشكالِ المُبيَّنة أدناه؟



● الشَّكلانِ 1 و 2 مُتوازيَا أضلاعٍ.

Ⓑ الشَّكلانِ 1 و 4 رباعيَا أضلاعٍ.

Ⓒ الشَّكلانِ 1 و 2 مُستطيلان.

Ⓓ الشَّكلانِ 1 و 3 مُتوازيَا أضلاعٍ.

