مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. 121 P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: الأشكال الرباعيّة

الصف الخامس

السؤال الأوّل

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة (هناك إجابة واحدة صحيحة فقط لكلّ سؤال).

1. في أيّ شكل جميع الزوايا متساوية؟

أ. متوازي الأضلاع ب. المعيّن

ج. المستطيل د. الشكل الرباعيّ

2. أمامك مجموعة من الجمل، ضع دائرة حول الجملة الصحيحة:

أ. في المعيّن جميع الأضلاع متساوية. ب. في المعيّن القطران متساويان.

ج. في المعيّن القطران متعامدان. د. جميع الإجابات صحيحة.

3. أيّ من الأشكال التالية ليس متوازي أضلاع؟



أ ب ج د

4. ما هو القطر؟

أ. القطر هو أحد أضلاع الشكل الرباعيّ.

ب. القطر هو مستقيم مائل.

ج. القطر هو قطعة تصل بين رأسين غير متجاورين.

د. القطر هو شعاع.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

5. أيّ من الأشكال التالية هو مضلّع منتظم؟

أ. المستطيل
ب. الدالتون
ج. المعيّن
د. شبه المنحرف المتساوي الساقين

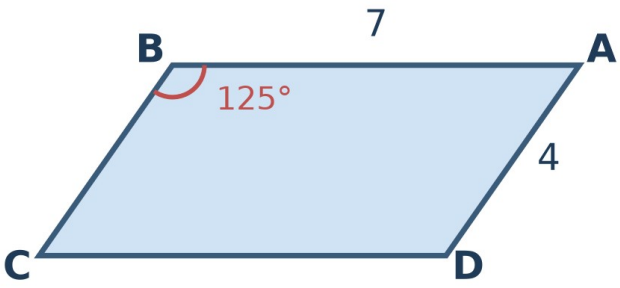
6. في أيّ شكل القطران غير متساويين؟

أ. الدالتون
ب. المربّع
ج. المعيّن
د. المستطيل

السؤال الثاني

أمامك متوازي الأضلاع ABCD (الأطوال في الرسم بالسنتيمتر).

أكمِل حسب المعطيات:



1 BC = _____ سم

2 DC = _____ سم

3 ∠ D = _____

4 ∠ A = _____

5 ∠ C = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الثالث

أ. أكمِل الجملة: المربّع هو مستطيل _____ .

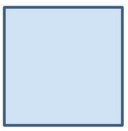
_____

ب. اُكتب صفتين للمستطيل:

1. _____

2. _____

ج. اُكتب تحت كلّ شكل اسمه (بشكل دقيق):



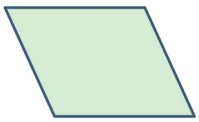
أ

_____



ب

_____



ج

_____



د

_____

السؤال الرابع

اُكتب «صحيح» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة:

1	كلّ معيّن هو متوازي أضلاع.	
2	في متوازي الأضلاع يوجد زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.	
3	الشكل الرباعيّ الذي جميع أضلاعه متساوية يمكن أن يكون مربّعًا فقط.	
4	المستطيل والمعيّن والمربّع هي متوازيات أضلاع.	
5	قاعدتا شبه المنحرف متساويتان.	
6	عند رسم قطر واحد في المستطيل نحصل على مثلّثين، كلّ منهما قائم الزاوية ومتساوي الساقين.	

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

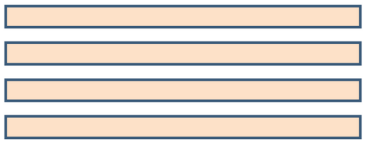
السؤال الخامس

أمامك صفات لأشكال رباعيّة. اُكتب بجانب كلّ صفة اسمًا واحدًا لشكل رباعيّ يلائمها.

1	جميع زواياه قائمة.	
2	جميع أضلاعه متساوية.	
3	فيه زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية والمتساوية.	
4	شكل رباعيّ قطراه متعامدان.	
5	معيّن زواياه قائمة.	
6	شكل رباعيّ فيه ضلعان متقابلان فقط متوازيان، وساقاه متساويتان.	

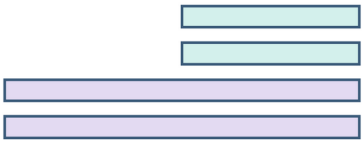
السؤال السادس

أمامك مجموعتان من القطع. أيّ الأشكال الرباعيّة يمكن أن نبني من كلّ مجموعة؟



المجموعة 1

_____ أو _____

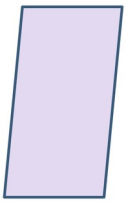


المجموعة 2

_____ أو _____

السؤال السابع

أشِر إلى الشكل الرباعيّ الذي ليس متوازي أضلاع:



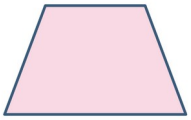
(1)



(2)



(3)

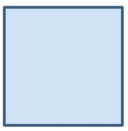


(4)

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الثامن

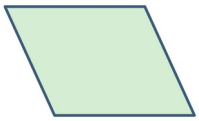
أُكتب تحت كلّ شكل اسمه (بشكل دقيق):



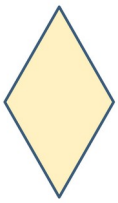
أ _____



ب _____



ج _____



د _____

السؤال التاسع

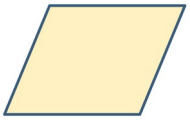
أيّ المضلّعات التي في الرسم هي مستطيلات؟



أ



ب



ج

ضع إشارة في المربّع بجانب الإجابة الصحيحة:

1. المضلّعات الثلاثة
2. المضلّعان أ و ب فقط
3. المضلّع أ فقط
4. المضلّع ب فقط
5. المضلّع ج فقط

السؤال العاشر

أشِر إلى اسم الشكل الرباعيّ الذي جميع أضلاعه متساوية:

1. شبه المنحرف
2. المعيّن
3. المستطيل
4. الدالتون

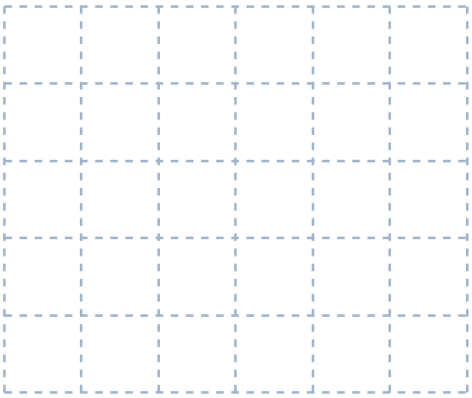
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الحادي عشر

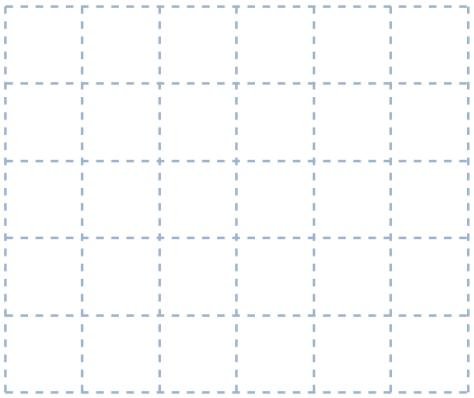
أشِر إلى اسم الشكل الرباعيّ الذي جميع زواياه قائمة:

1. شبه المنحرف
2. المعيّن
3. المستطيل
4. الدالتون

السؤال الثاني عشر



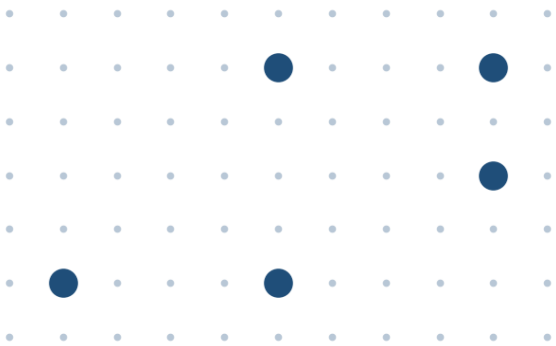
1. أُرسم شكلًا رباعيًّا فيه ضلعان متجاوران متساويان.



2. أُرسم شكلًا رباعيًّا فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.

السؤال الثالث عشر

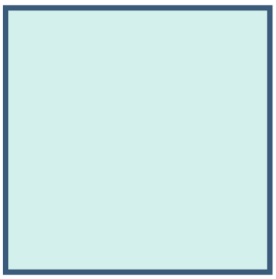
في الرسم خمس نقاط. صِل بين أربع نقاط منها فقط، بحيث تحصل على متوازي أضلاع تكون هذه النقاط رؤوسه.



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الرابع عشر

أمامك مربّع. اُرسم فيه قطرًا واحدًا، ثمّ أكمِل:



قطر المربّع قسّم المربّع إلى مثلّثين، كلّ منهما _____ و_____ .

السؤال الخامس عشر

أمامك صفات لأشكال رباعيّة. صِل بخطّ بين كلّ صفة والشكل المناسب لها.

1. أقطاره متساوية ومتعامدة، وينصّف كلّ منها الآخر.
2. متوازي أضلاع زواياه قائمة.
3. قطره الرئيسيّ ينصّف قطره الثانويّ.
4. قطراه ينصّف كلّ منهما الآخر.

أ 

ب 

ج 

د 

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال السادس عشر

أُكتب «صحيح» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة:

1	في كلّ معيّن جميع الزوايا متساوية.	
2	في كلّ متوازي أضلاع الأضلاع المتجاورة متساوية.	
3	كلّ معيّن هو متوازي أضلاع.	
4	في شبه المنحرف المتساوي الساقين يوجد زوج من الأضلاع المتوازية.	
5	كلّ دالتون هو متوازي أضلاع.	
6	قاعدتا شبه المنحرف متساويتان.	

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

السؤال الأوّل

1. ج (المستطيل)
2. أ و ج كلاهما صحيح: في المعيّن جميع الأضلاع متساوية، والقطران متعامدان.
3. ج (شبه المنحرف)
4. ج (القطر قطعة تصل بين رأسين غير متجاورين)
5. ليس بين الخيارات مضلّع منتظم؛ المضلّع الرباعيّ المنتظم هو المربّع.
6. أ و ج: في الدالتون وفي المعيّن القطران غير متساويين.

السؤال الثاني

1 BC = 4 سم

2 DC = 7 سم

3 ∠ D = 125°

4 ∠ A = 55°

5 ∠ C = 55°

في متوازي الأضلاع الأضلاع المتقابلة متساوية والزوايا المتقابلة متساوية، ومجموع زاويتين متجاورتين 180 درجة.

السؤال الثالث

أ. المربّع هو مستطيل جميع أضلاعه متساوية.

ب. مثلًا: جميع زواياه قائمة، وكلّ ضلعين متقابلين متساويان ومتوازيان، وقطراه متساويان.

ج. أ: مربّع، ب: دالتون (مقعّر)، ج: متوازي أضلاع، د: معيّن.

السؤال الرابع

1	كلّ معيّن هو متوازي أضلاع.	**صحيح**
2	في متوازي الأضلاع يوجد زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.	**خطأ**
3	الشكل الرباعيّ الذي جميع أضلاعه متساوية يمكن أن يكون مربّعًا فقط.	**خطأ**
4	المستطيل والمعيّن والمربّع هي متوازيات أضلاع.	**صحيح**
5	قاعدتا شبه المنحرف متساويتان.	**خطأ**
6	عند رسم قطر واحد في المستطيل نحصل على مثلّثين، كلّ منهما قائم الزاوية ومتساوي الساقين.	**خطأ**

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الخامس

1	جميع زواياه قائمة.	**مستطيل**
2	جميع أضلاعه متساوية.	**معيّن**
3	فيه زوجان من الأضلاع المتقابلة المتوازية والمتساوية.	**متوازي أضلاع**
4	شكل رباعيّ قطراه متعامدان.	**معيّن**
5	معيّن زواياه قائمة.	**مربّع**
6	شكل رباعيّ فيه ضلعان متقابلان فقط متوازيان، وساقاه متساويتان.	**شبه منحرف متساوي الساقين**

(إجابات أخرى صحيحة: 1. مربّع، 2. مربّع، 3. مستطيل أو معيّن أو مربّع، 4. مربّع أو دالتون)

السؤال السادس

المجموعة 1: مربّع أو معيّن.

المجموعة 2: مستطيل أو متوازي أضلاع.

السؤال السابع

الشكل (4): شبه منحرف.

السؤال الثامن

أ: مربّع، ب: دالتون (مقعّر)، ج: متوازي أضلاع، د: معيّن.

السؤال التاسع

2. المضلّعان أ و ب فقط (المربّع هو أيضًا مستطيل).

السؤال العاشر

2. المعيّن

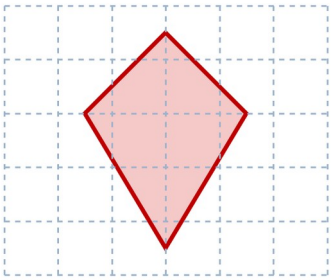
السؤال الحادي عشر

3. المستطيل

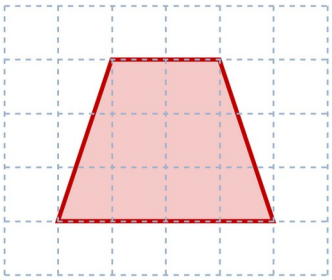
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الثاني عشر

إجابات مختلفة، مثلًا:

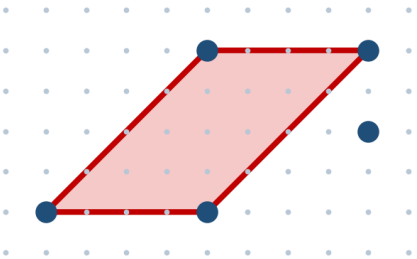


1. دالتون

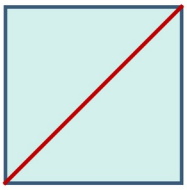


2. شبه منحرف

السؤال الثالث عشر



السؤال الرابع عشر



كلّ منهما قائم الزاوية ومتساوي الساقين.

السؤال الخامس عشر

1 ← ج (مربّع)، 2 ← أ (مستطيل)، 3 ← ب (دالتون)، 4 ← د (متوازي أضلاع)

السؤال السادس عشر

1	في كلّ معيّن جميع الزوايا متساوية.	**خطأ**
2	في كلّ متوازي أضلاع الأضلاع المتجاورة متساوية.	**خطأ**
3	كلّ معيّن هو متوازي أضلاع.	**صحيح**
4	في شبه المنحرف المتساوي الساقين يوجد زوج من الأضلاع المتوازية.	**صحيح**
5	كلّ دالتون هو متوازي أضلاع.	**خطأ**
6	قاعدتا شبه المنحرف متساويتان.	**خطأ**

© المعلّمة كرستين عيد برانسي