



مجموعات مجموعها 7

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 7. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

4	2	4	3
3	1	2	5
3	2	3	7
1	5	4	0



2



مجموعات مجموعها 9

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 9. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

5	5	4	5
2	4	2	7
2	6	3	6
1	8	1	2

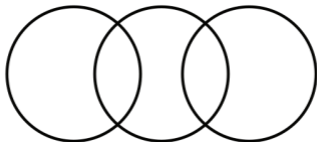


3



المجاميع المتساوية 1

التحدّي: هذه الدوائر الثلاثة تُشكل 5 مناطق. ضع الأرقام من 1 إلى 5 مرة واحدة في كل منطقة بحيث يكون مجموع الأرقام في كل دائرة متساويًا.



1 2 3 4 5

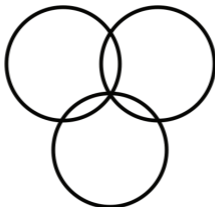


4



المجاميع المتساوية 2

التحدّي: هذه الدوائر الثلاثة تُشكل 6 مناطق. ضع الأرقام من 1 إلى 6 مرة واحدة في كل منطقة بحيث يكون مجموع الأرقام في كل دائرة متساويًا.



1 2 3 4 5 6



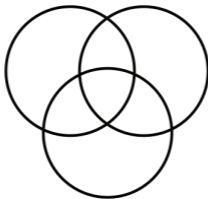
4

5



المجاميع المتساوية 3

التحدّي: هذه الدوائر الثلاثة تُشكل 7 مناطق. ضع الأرقام من 1 إلى 7 مرة واحدة في كل منطقة بحيث يكون مجموع الأرقام في كل دائرة متساويًا.



1 2 3 4 5 6 7

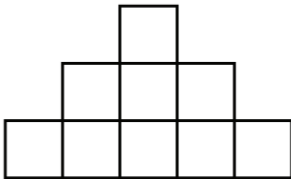


6



الأعداد المتتالية 1

التحدي: ضع الأعداد من 1 إلى 9 بحيث لا تشترك مربعات الأعداد المتتالية في جانب ولا تتلامس قطريًا.



1 2 3 4 5 6 7 8 9



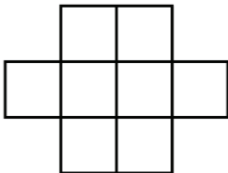
9

7



الاعداد المتتالية 2

التحدي: ضع الأعداد من 1 إلى 8
بحيث لا تشترك مربعات الأعداد
المتتالية في جانب ولا تتلامس
قطريًا.



1 2 3 4 5 6 7 8

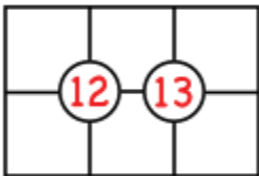


8



لغز السوجيكو 1

التحدي: وزع الأرقام من 1 إلى 6 في المربعات الستة بحيث يكون كل رقم دائري هو مجموع الأرقام في المربعات الأربعة المجاورة له.



1 2 3 4 5 6

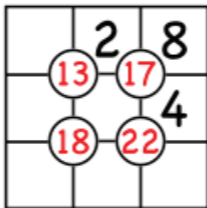


9



لغز السوجيكو 2

التحدّي: وزع الأرقام من 1 إلى 9 في المربعات التسعة بحيث يكون كل رقم دائري هو مجموع الأرقام في المربعات الأربعة المجاورة له.



1 3 5 6 7 9

♣
6

10



القوسين 1

مكان وضع الأقواس يمكن أن يغير قيمة التعبير. على سبيل المثال، $3 - 5 + 1$ يمكن أن تصبح $5 - (3 + 1) = 1$ أو $3 = 1 + (3 - 5)$.

التحدي: ابحث عن أماكن لوضع الأقواس في هذين التعبيرين لجعل كل منهما يساوي 6.

$$4 - 8 + 2 - 5 - 3 - 10$$

$$2 \times 4 + 3 - 8 \times 4 - 7$$



01

J



المربعات السحرية 1

في **المربعات السحرية**، جميع الصفوف
والأعمدة والأقطار تُجمع إلى نفس
العدد.

التحدي: استخدم الأرقام 3 و 5 و 6 و
9 مرة واحدة لكل منها لإكمال هذا
المربع السحري.

8	1	
		7
4		2





المربعات السحرية 2

في **المربعات السحرية**، جميع الصفوف
والأعمدة والأقطار تُجمع إلى نفس
العدد.

التحدي: استخدم الأرقام 1 و 2 و 4 و
7 و 8 مرة واحدة لكل منها لإكمال هذا
المربع السحري.

	9	
	5	3
6		



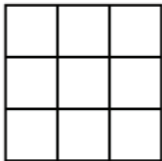
K



المربعات السحرية 3

في **المربعات السحرية**، جميع الصفوف
والأعمدة والأقطار تُجمع إلى نفس
العدد.

التحدي: استخدم الأرقام من 0 إلى 8
مرة واحدة لكل منها لإكمال مربع
سحري. هل هناك أكثر من طريقة
واحدة؟





مجموعات مجموعها 6

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 6. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

5	1	2	2
3	1	1	2
1	2	3	6
2	3	2	0



2
♥

مجموعات مجموعها 8

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 8. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

0	8	3	2
2	4	4	3
6	5	5	7
1	2	3	1

♥
2

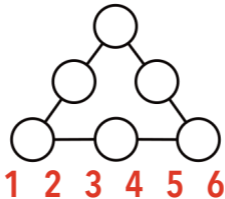
3



المثلثات السحرية 1

مجموع الأعداد في الدوائر على كل ضلع من أضلاع **مثلث سحري** متساوٍ.

التحدي: كَوْن مثلثات سحرية باستخدام الأعداد من 1 إلى 6 دون تكرار. ما عدد الحلول الممكنة؟



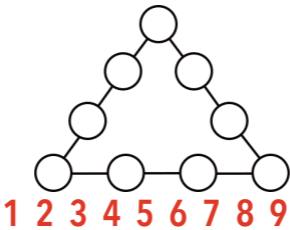
4



المثلثات السحرية 2

مجموع الأعداد في الدوائر على كل ضلع من أضلاع **مثلث سحري** متساوٍ.

التحدّي: كَوْن مثلثات سحرية باستخدام الأعداد من 1 إلى 9 دون تكرار. ما عدد الحلول الممكنة؟

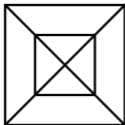


5
♥

العشور على القطع 1

شبه المنحرف له زوج واحد من
الأضلاع المتوازية.

التحدي: احسب عدد المثلثات وشبه
المنحرف في هذين الشكلين.



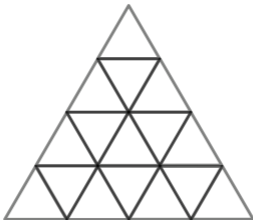
♥
5

6
♥

العثور على القطع 2

شبه المنحرف له زوج واحد من
الاضلاع المتوازية، بينما متوازي
الاضلاع له زوجان.

التحدي: احسب عدد المثلثات، شبه
المنحرف، ومتوازيات الاضلاع في
هذا الهرم.

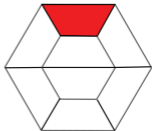


♥
9

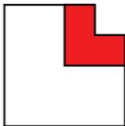
7
♥

العثور على القطع 4

الجزء الأبيض من
هذا الشكل مقسم
إلى 7 أجزاء مثل
الجزء الأحمر.



التحدي: احسب عدد المرات التي
يتناسب فيها الشكل الأحمر مع الشكل
غير المظلل لكل من هذه الأشكال.



8
♥

العثور على القطع 5



شبه المنحرف له زوج واحد من الأضلاع المتوازية. الشكل أعلاه مقسم إلى أقل عدد ممكن من المثلثات وأشباه المنحرف.

التحدي: افعل الشيء نفسه لهذين الشكلين.



♥
8

9
♥

استبدال الحروف 1

في **ألغاز استبدال الحروف**، كل حرف هو رقم من 0 إلى 9، الحروف المختلفة داخل لغز واحد لها قيم مختلفة، ولا يوجد رقم يبدأ بصفر على اليسار.

التحدي: ابحث عن قيمة الحروف في هذه الألغاز الثلاثة.

$$\begin{array}{r} C \\ + 8 \\ \hline D \end{array}$$

$$\begin{array}{r} E \\ + E \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} F \\ + F \\ \hline G 4 \end{array}$$

♥
6

10



استبدال الحروف 2

في **أغاز استبدال الحروف**، كل حرف هو رقم من 0 إلى 9، والحروف المختلفة داخل لغز واحد لها قيم مختلفة، ولا يوجد رقم يبدأ بصفر على اليسار.

التحدي: ابحث عن قيمة الحروف في هذين اللغزين.

$$\begin{array}{r} C \\ + 2 \\ \hline D \quad E \end{array}$$

$$\begin{array}{r} F \\ + G \\ \hline F \quad H \end{array}$$



01



استبدال الحروف 3

في **ألغاز استبدال الحروف**، كل حرف هو رقم من 0 إلى 9، والحروف المختلفة داخل لغز واحد لها قيم مختلفة، ولا يوجد رقم يبدأ بصفر على اليسار.

التحدي: ابحث عن قيمة الحروف في هذين اللغزين.

$$\begin{array}{r} A \\ A \\ + 6 \\ \hline B B \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C \\ C \\ + 6 \\ \hline D \end{array}$$



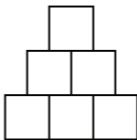


الأهرامات الفرقية 1



في **هرم الفرق**، كل رقم هو الفرق بين
العددين تحته.

التحدي: استخدم
الأرقام من 1 إلى 6
مرة واحدة لتشكيل
هرم فرق.



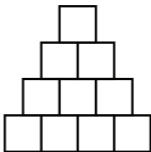
K
♥

الأهرامات الفرقية 2



في هرم الفرق، كل رقم هو الفرق بين
العددين تحته.

التحدي: استخدم
الأرقام من 1 إلى 10
مرة واحدة لتشكيل
هرم فرق.



♥
K



مجموعات 7 مجموعها

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 7. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

6	1	4	1
4	5	2	3
3	2	3	4
1	6	3	1



2
♠

مجموعات مجموعها 9

التحدي: قسم هذا المربع إلى
مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة
أرقام التي مجموعها 9. يجب أن تكون
أرقام المجموعة متجاورة بجانب
واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط
لحل ذلك؟

5	4	3	6
7	4	2	3
2	5	3	6
8	1	1	3

♠
2

3



مجموعات مجموعها 10

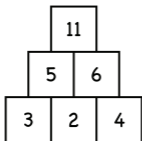
التحدّي : قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 10. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

8	9	1	3
1	1	3	4
6	3	5	5
4	7	1	9



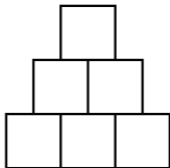
4
♠

الأهرامات المجموعية 1



في هرم المجموع،
كل رقم هو
مجموع العددين
تحتة.

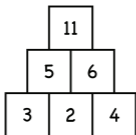
التحدّي: استخدم الأرقام من 1 إلى 10، كل رقم مرة واحدة على الأكثر، لتشكيل هرم مجموع.



♠
4

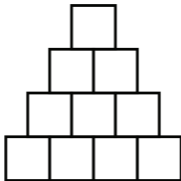
5
♠

الأهرامات المجموعية 2



في هرم المجموع،
كل رقم هو
مجموع العددين
تحتة.

التحدّي: استخدم الأرقام من 1 إلى 25، كل رقم مرة واحدة على الأكثر، لتشكيل هرم مجموع.

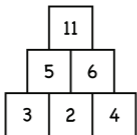


♠
5

6

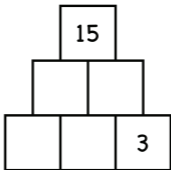


الأهرامات المجموعية 3



في هرم المجموع،
كل رقم هو
مجموع العددين
تحتة.

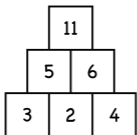
التحدّي: استخدم الأرقام من 1 إلى 15، كل رقم مرة واحدة على الأكثر، لتشكيل هرم مجموع.



9

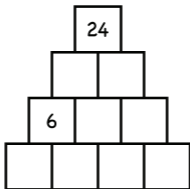
7
♠

الأهرامات المجموعية 4



في هرم المجموع،
كل رقم هو
مجموع العددين
تحتة.

التحدّي: استخدم الأرقام من 1 إلى 24، كل رقم مرة واحدة على الأكثر، لتشكيل هرم مجموع.



8
♠

مجموعات المربعات 1

التحدي: املأ الأرقام الأربعة
المفقودة بأرقام من 1 إلى 7 بحيث
يكون مجموع الصفوف والأعمدة
يساوي الأرقام الموجودة على خارج
المربع 2×2 .

		3
		12
9	6	+

♠
8

9



خريطة الكنز 1

التحدّي: عند الوقوف على مربع،
حرك العدد المحدد من المربعات، ولا
تتحرك إلا إلى اليمين أو اليسار أو
الأعلى أو الأسفل. ابحث عن مسار من
مربع البداية الأحمر إلى \$\$.

Start

1	3	2	1
2	1	2	2
1	2	2	3
1	3	1	\$\$



6

10



خريطة الكنز 2

التحدّي: عند الوقوف على مربع،
حرك العدد المحدد من المربعات، ولا
تتحرك إلا إلى اليمين أو اليسار أو
الأعلى أو الأسفل. ابحث عن مسار من
مربع البداية الأحمر إلى \$\$.

Start

3	1	2	1
2	3	2	3
3	1	2	3
1	3	1	\$\$



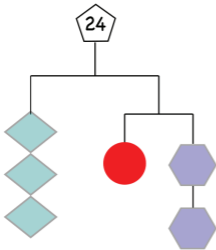
01

J



عتلة التوازن 1

الوزن متساوي على كل جانب من عتلة التوازن. الوزن الإجمالي معطى في الشكل العلوي. الوزن لكل شكل معين دائماً هو نفسه.



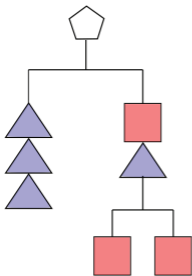
التحدّي : أوجد وزن كل نوع من الأشكال في هذا الشكل.



Q
♠

عتلة التوازن 2

الوزن متساوي على كل جانب من
عتلة التوازن. الوزن الإجمالي معطى
في الشكل العلوي. الوزن لكل شكل
معين دائماً هو نفسه.



التحدي: إذا كان
وزن كل مربع 2،
أوجد وزن كل
مثلث والوزن
الإجمالي.



K



الدسوقات لا تجمع 1

الدسوقات بأرقام تهبط على ورقتين.
لا يمكن لأي دسوقتين على ورقة
واحدة أن تجمعا إلى دسوقة أخرى
على نفس الورقة. الورقة اليسرى جيدة؛
الورقة اليمنى تحتوي على $6 = 4 + 2$.



التحدي: بدءًا من 1، إلى أي رقم
يمكنك الوصول إليه بأمان بوضع
الدسوقات على ورقتين؟





مجموعات مجموعها 6

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 6. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

1	5	2	4
3	2	1	5
1	2	3	1
2	4	3	3



2



مجموعات مجموعها 8

التحدي: قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 8. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

2	3	5	3
6	4	3	2
2	4	3	5
4	2	1	7



3



مجموعات مجموعها 10

التحدّي : قسم هذا المربع إلى مجموعات مكونة من رقمين أو ثلاثة أرقام التي مجموعها 10. يجب أن تكون أرقام المجموعة متجاورة بجانب واحد. هل هناك طريقة واحدة فقط لحل ذلك؟

1	5	3	2
4	3	7	4
5	3	5	6
3	4	1	4

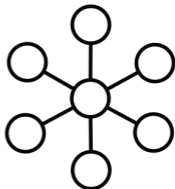


4



زهور سحرية 1

المجاميع في **زهرة**
سحرية متساوية
لجميع الخطوط
المستقيمة المكونة
من ثلاث دوائر.



التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 7
لصنع زهور سحرية باستخدام هذا
الرسم البياني. هل هناك أكثر من طريقة
للقيام بذلك؟



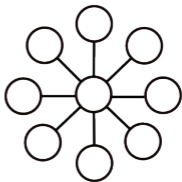
7

5



زهور سحرية 2

المجاميع في **زهرة**
سحرية متساوية
لجميع الخطوط
المستقيمة المكونة
من ثلاث دوائر.



التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 9
لصنع زهور سحرية باستخدام هذا
الرسم البياني. هل هناك أكثر من طريقة
للقيام بذلك؟

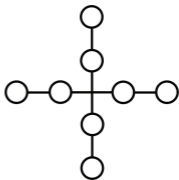
5

6



الزائدات السحرية 1

المجاميع في **زائد**
سحري متساوية
لجميع الخطوط
المستقيمة المكونة
من أربع دوائر.



التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 8
لصنع زوائد سحرية باستخدام هذا
الرسم البياني. هل هناك أكثر من طريقة
للقيام بذلك؟

9

7

♦ املأ الفراغات 1

التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 6 على الأكثر مرة واحدة لملء هذه الفراغات. كم عدد الحلول التي يمكنك العثور عليها؟

$$\square + \square = \square - \square$$

1 2 3 4 5 6



8



املا الفراغات 2

التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 8 على الأكثر مرة واحدة لملء هذه الفراغات. كم عدد الحلول التي يمكنك العثور عليها؟

$$\square + \square = \square + \square = \square - \square$$

1 2 3 4 5 6 7 8



8

9



املا الفراغات 3

التحدي: استخدم الأرقام من 1 إلى 9 على الأكثر مرة واحدة لملء هذه الفراغات. كم عدد الحلول التي يمكنك العثور عليها؟

$$\square = \square + \square = \square + \square + \square$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9



6

10



املا الفراغات 6

التحدّي: باستخدام الأرقام من 1 إلى 6 مرة واحدة لكل رقم، اجعل هذا المجموع أقرب ما يمكن إلى 100.

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \square \square \\
 + \square \square \\
 \hline
 \end{array}$$

1 2 3 4 5 6



01

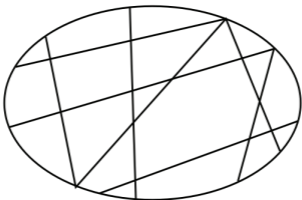
J



تلوين الخرائط بلونين 1

ملونو الخرائط يلونون الخرائط بحيث
تستخدم المناطق المشتركة للحدود
ألواناً مختلفة.

التحدي: لون هذه الخريطة باستخدام
لونين فقط.



J

Q كل واحد من هؤلاء لا يشبه الآخرين

التحدّي: لكل واحد من هذه الأجسام الأربعة، صف خاصية تمتلكها الأجسام الثلاثة المتبقية ولا يمتلكها.



K



تجنب

المستطيلات 1

X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	
X	X	X	

X			
		X	
	X		X
		X	

العلامات الموجودة في الشبكة اليسرى تشكل مستطيلين، والعلامات الموجودة في الشبكة اليمنى تتجنب تشكيل أي مستطيلات.

التحدي: ضع أكبر

عدد ممكن من
العلامات في هذه
الشبكة 3×3 مع
تجنب تشكيل أي
مستطيلات.



ألغاز رياضية للصفوف من الروضة إلى الصف الثالث

هذه الألغاز مخصصة للصفوف من الروضة إلى الصف الثالث، ويمكن للأطفال من جميع الأعمار الاستمتاع بها. تزداد صعوبتها مع زيادة المستوى. احصل على الحلول والملاحظات وصور البطاقات وإصدارات مفصلة لكل لغز من خلال هذا الرابط.



www.EarlyFamilyMath.org/deck-k-3-arabic

Early
Family
Math



math for love

© Copyright Early Family Math 2025

رسم خلفية البطاقة بواسطة فانيسا كونتي.



EarlyFamilyMath.org
MathForLove.com