

الموقع

ماذا يوجد بجانب مكتب
البريد؟

الأرقام

لنرَ من سيكون أول من يلمح الرقم
٣ في مكان ما. سأبحث عنه على
السيارات والأبواب.

الاتجاه والمسارات

أي طريق نسلكه الآن؟ وأي طريق
بعد ذلك؟



العد

لنقم بعدّ الخطوات!

التقدير

أتساءل: كم عدد الكلاب التي
سنراها في طريقنا إلى المتجر
اليوم؟

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

المشي إلى المتاجر

الاتجاه والمسارات

أنت من سيعطيني
الاتجاهات اليوم!

العد

هناك الكثير من أعمدة الإنارة في هذا
الشارع... هل يمكننا عدّها جميعاً؟



تذكر المسارات

هل يمكنك أن تتذكر ماذا سنمر به
بعد ذلك؟ صندوق البريد أم بوابة
الحديقة حيث يعيش الكلب؟

الاتجاه والمسارات

ها هو موقف الحافلات. لنر أي
الحافلات تتوقف هنا وإلى أين تذهب.
انظر: هناك خريطة.

ترتيب الأرقام

بعض أرقام الأبواب هذه مفقودة...

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

كم العدد؟

شموع! عيد ميلاد من
هذا؟ كم عمره؟ هل لدينا
العدد الصحيح من
الشموع حتى نتمكن من
الغناء؟

اللعب بالمعجون (عجينة اللعب)



التقدير والحجم

كم عدد البسكويت الذي تعتقد
أنك تستطيع صنعه باستخدام
تلك القطاعة؟

العد / كم العدد؟

إلى كم قطعة
قمت بتقطيعها؟



الحجم

دعونا نتقاسم المعجون
حتى نحصل جميعاً
على المقدار نفسه. كيف
سنفعل ذلك؟

الطول

من يستطيع صنع أطول "دودة"
بعجينته؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

العب بالمعجون (عجينة اللعب)

الحجم والمقاس

أي قطعة ستختار لصنع
المزيد من البسكويت هذه
المرة؟

ترتيب الأنماط

هل يمكننا جعلها متماثلة من
الجانبين؟



الموقع

كم العدد؟

كم عدد الثقوب التي
صنعناها؟

كم العدد؟

كم عدد الكعكات الموجودة
في الصينية؟ كم مكاناً تبقى
لدينا؟

الوزن

ها هو الميزان، دعنا نزن
كعكتك!



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

تحضير وجبة خفيفة

المشاركة

الكثير من الكرز اليوم!
لنقم بمشاركتها
وتوزيعها على الجميع.

العد أو الجمع

أوه لا! ليس لدينا ما يكفي. كم
قطعة إضافية نحتاج؟



الشكل

المقارنة والعدد

كم قطعة تحب أن تأخذ؟
قطعة أم قطعتان؟

الحجم

هل تريد الملعقة الكبيرة أم الملعقة
الصغيرة لتأكل بها؟

هل تحب أن نقطع الخبز المحمص
إلى أصابع أم مثلثات؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

المشاركة والعد

تحضير وجبة خفيفة



الشكل

هل ترغب في بسكويت
دائري أم مستطيل؟



العد

كم عدد حبات الموز
التي نحتاجها إذا كان
كل منا سيأكل واحدة؟

الشكل

لنقطعها إلى نصفين متطابقين
أو قطعتين.

المشاركة والمقارنة

لنشاركها بحيث يحصل كل منا على العدد
نفسه.

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

الحجم والشكل

هل تعتقد أن هذه القطعة
ستركب؟ أم أنها صغيرة أو
كبيرة جدًا؟ أم أن شكلها
خاطئ؟

أحجية تركيب الصور (البازل)



التوقع

ما هي الصورة أو الألوان التي
ستكون على القطعة التي توضع
بجانب هذه القطعة؟
أتساءل كيف سيكون شكلها عندما
تكتمل.

الشكل والملاءمة

هل يمكنك رؤية قطعة تشبه هذا الفراغ؟
ما شكل القطعة التي ستركب في هذا
المكان؟



الملاءمة والاتجاه

أوه، هل نقوم بلفها لنرى ما إذا كانت
ملائمة؟

التوقع

أتساءل كيف سيكون شكلها عندما
تكتمل.

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

أحجية تركيب الصور (البازل)

الشكل

كم عدد الأجزاء البارزة
(للخارج) أو المجوفة
(للدخل) في القطعة التي
نحتاجها؟

الشكل والموقع

سأبحث عن جميع القطع ذات
الجوانب المستقيمة لتركيب الحواف
الخارجية.



الشكل والملاءمة

كيف عرفت أن تلك القطعة
ليست هي القطعة
الصحيحة؟

الشكل والموقع

هل هناك أي قطع بها زوايا؟ أين يمكن أن
نضعها؟

الموضع ولغة الأشكال غير الرسمية

أعتقد أننا بحاجة لقطعة تكون فيها الأجزاء البارزة
متقابلة... هل يمكنك العثور على واحدة؟

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

العد

جورب واحد، جوربان!

ارتداء الملابس



العد

٤،٣،٢،١

تم إغلاق ٤ أزرار.

أي اتجاه؟

أوه لا! إنه مقلوب رأساً على عقب (أو مقلوب من الداخل إلى الخارج!) دعنا نعكسه.

الحجم والنمط

هل هذه قفازاتك أم أنها صغيرة جداً / كبيرة جداً على يديك؟ هل هما متطابقان؟



الموقع / الوضعية

يجب أن تكون أبايزيم حذاءك على الجانب الخارجي لكل قدم.

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

الموقع / الوضعية

الجوارب الطويلة
(الكولون)! هل أصابع
القدم متجهة للأمام؟

العد التنازلي

دعونا نعد تنازلياً بينما
ينزلق السحاب للأسفل
١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥،
٤، ٣، ٢، ١، ٠

ارتداء الملابس



العد التصاعدي

دعنا نعد بينما
يرتفع السحاب
للاعلى ١، ٢،
٣، ٤، ٥، ٦، ٧،
٨، ٩، ١٠



العد

قميص داخلي، قميص (تي شيرت)، سترة
خفيفة - سترتدي ٣ طبقات من الملابس اليوم!
عندما ترتدي معطفك ستصبح ٤! إذا خلعت
سترتك ستصبح طبقتان.

الموقع / الوضعية

ندخل الذراع اليمنى، ندخل الذراع
اليسرى.

الموقع
الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

الموقع

قراءة كتاب



الماعز (تحت / فوق /
خلف / أمام / بجانب)
الجسر.



المزيد

هذا كتاب أطول، انظر
إلى كل هذه الصفحات!

التوقع والتسلسل

ماذا قد يحدث بعد ذلك
برأيك؟

الطول والملاءمة والحجم

أتساءل إن كانت ستتمكن من
الوصول إلى القمة. أتساءل إن
كانت ستتمكن من الاختباء خلف
الشجرة.

الأرقام

أعتقد أن الصفحة رقم ٦ تحتوي على صورة
جميلة... هل يمكنك أن تجدها؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

قراءة كتاب

الاتجاهات والطرق

لنعد سرد الرحلة ونتذكر
الأشياء التي مروا بها في
طريقهم. ربما يمكننا
رسم خريطة؟



الجمع

كم عدد الأسماك التي تعتقد
أننا سنراها في الصفحة
التالية إذا زادت واحدة؟

العد والمقارنة

أعتقد أن هناك طيورًا أكثر من
الفراشات في هذه الصورة، ماذا
عنك؟

الاتجاهات والمسارات

أي طريق يجب أن
تسلكه الدجاجة
للوصول إلى القن؟

لغة الوقت

ماذا حدث أولاً؟ / بعد
ذلك؟ / ثم ماذا؟ / قبل
ذلك؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

ترتيب المشتريات

الحجم والوضعية

علبة الحبوب هذه
ضخمة، أعتقد أننا
سنضطر لوضعها بشكل
أفقي.

الوزن

أي هذه الأشياء
هو الأثقل؟



الحجم والشكل والملاءمة

أين سنضع الزجاجة
الكبيرة بحيث تتسع في
الرف؟

العدد

كم عدد التفاحات التي لدينا؟ لنعدّها بينما
نضعها في الوعاء. ١، ٢، ٣. هناك ٣
تفاحات في الوعاء.

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

ترتيب المشتريات



الحجم

حبة البطاطا هذه
كبيرة!

العد

١، ٢، ٣، ٤
هذه ٤ علب فاصوليا. هل
اشترينا ٤ علب؟ هل هذه
هي جميعها؟



الوزن

هذا الصندوق
ثقيل! هل يمكنك
رفعه جيداً؟

الموقع / الاتجاهات

ضع الزبادي (بجانب / فوق / أمام / خلف)
الزبدة.

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

العب بألعاب المركبات والدمى

العدد

كم عدد السيارات التي
لديك جميعها؟

الاتجاه

سيارتي تسير (فوق/
تحت/ حول) الجسر.

الحجم

أيهما تعتقد أنها السيارة الأكبر/
الأصغر؟ ولماذا تعتقد ذلك؟

الحجم والشكل

هل يمكننا صنع موقف
سيارات/ مرآب يتسع لهذه
السيارات؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

اللعب بمركبات الألعاب والدمى



المنظور

ماذا يمكن لسائق السيارة
الفضية أن يرى؟

المسافة

أي سيارة ستذهب لمسافة
أبعد عندما ندحرجها من فوق
المنحدر؟

الموقع



الموقع

لنقم بصفّ جميع السيارات - أين ستذهب السيارة
الحمراء؟ وماذا عن الزرقاء - ربما (بجانب / خلف /
أمام) السيارة الحمراء؟

هذا موقف الحافلات.
لنقم بصفّ جميع الناس
لركوب الحافلة
القادمة... لقد تأخرت،
وهناك طابور طويل.
كم عدد الأشخاص الذين
ينتظرون الآن؟



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

التنبؤ



اكتشاف الأنماط

نطة، خطوة، نطة، خطوة،
نطة، خطوة، نطة... ماذا
يأتي بعد ذلك؟

الملاحظة

أستطيع أن أرى نمطاً
مخططاً. هل تعرف ما
الذي أنظر إليه؟



ترتيب الأنماط

أتناول بسكويتةً عليها نقاط حول الحافة.
هل تريد واحدة منقطة حول الحافة أم في
الوسط؟

هناك نمط متعرج على ورق الجدران، "فوق،
تحت، فوق، تحت، فوق، تحت". أستطيع أن أفعل
ذلك بإصبعي!

أنماط الانعكاس

هذا المبنى يحتوي على نافذة وباب على كل جانب.
إنها متشابهة لكنها في الاتجاه المعاكس!

التنبؤ

"رأس، كتفان، ركبتيان، رأس، كتفان، ركبتيان..
عينان، أنف، أذنان.. عينان، أنف، أذنان.. فم،
يدان، قدمان.. فم، يدان، قدمان (أغنية تحتوي
على نمط).

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

صنع الأنماط

الأنماط الدائرية

أنا أرتب الألعاب
على شكل دائرة!



أنماط الاصطفاف

أنا أضعه الألعاب في
صف واحد، وجميعها
تواجه الاتجاه نفسه.

أنماط الأحجام

أنا أصنع دائرة، بداخل دائرة
أكبر، بداخل دائرة أكبر، بداخل
دائرة أكبر منها بكثير.

صف الأنماط

أنا أستخدم
المكعبات المتماثلة
لبناء برج.

إصلاح الأخطاء

أي واحدة هي الخطأ؟ هل يمكنك
إصلاحها لي؟

الملاحظة

أوه، لقد وضعتها بشكل حلزوني!

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

صنع الأنماط

تصحيح الأخطاء

هل يمكنك اكتشاف
خطئي؟

تحديد ما يتكرر

لنرى - ما هي الوحدة التي
تتكرر؟

النسخ

هل يمكنك نسخ وحدة النمط
الخاصة بي (مثلاً: أحمر -
أزرق - أزرق)؟ والآن
لنصنعها مراراً وتكراراً
لنشكل قطاراً طويلاً يستمر
بهذا النمط.

التقليد والاستمرار

هل يمكنك إكمال (متابعة)
نمطي؟ هل يمكنك تقليد نمطٍ
مماثل لنمطي؟ (بالأسفل)

صنع نمط من شئنين

هل يمكنك ابتكار نمطك
الخاص باستخدام شئنين
يتكرران مراراً وتكراراً؟

إيجاد القاعدة

هل يمكنك إخباري ما هو
النمط؟ (كبير ثم صغير، أو
أحمر ثم أزرق، أو أ ثم ب).

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

صنع الأنماط

أنماط الأطراف

ما هي وحدة النمط
الخاصة بك؟ ما هو أصغر
جزء يتكرر مراراً
وتكراراً؟



قواعد الأنماط والأخطاء

هل يمكنك ابتكار نمط يحتوي
على خطأ لاكتشفه؟

التقليد بطريقة جديدة

التقليد بطريقة جديدة

هل يمكنك القيام
بحركات تتبّع نفس
نمط أغراضك؟

هل يمكنك صنع
النمط نفسه ولكن
باستخدام أشياء
مختلفة هذه المرة؟

الاستمرار في كلا الاتجاهين

هل يمكنك إكمال نمطك
من الجهة اليسرى وكذلك
الجهة اليمنى؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

وضع الخطط

الارتفاع

سأبني برجاً عالياً
باستخدام المكعبات.

أيام الأسبوع والنمط

الاثنين، الثلاثاء، الأربعاء،
الخميس، الجمعة، السبت، الأحد...
مراراً وتكراراً!



العدد والشكل

كم عدد القمصان التي تعتقد
أنك ستحتاج إلى أخذها في
الإجازة؟ ساعدني في طيها.

الملاءمة (التناسب)

ساعدني في ترتيب أغراضك في
حقيبتك. كيف سنجعل كل شيء
يُنسَع بداخلها؟

الترتيب (التسلسل)

ارتدِ الحذاء، ثم يمكنك الخروج.

الموقع الإلكتروني



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

الاتجاهات والطرق

أيُّ طريقٍ سنسلك؟ هل
نمشي حول الحديقة أم
عبرها؟

العدّ التنازلي

بقيت خمسة أيام على عيد
ميلادك. لنكتب الأرقام ونشطب
رقمًا واحدًا كل يوم للعدّ
التنازلي.

لغة الأوقات

سنتناول الغداء أولًا، ثم نذهب إلى
الحضانة بعد ذلك.

وضع الخطط



أيام الأسبوع والعدّ

الاثنين، الثلاثاء، الأربعاء... ١،
٢، ٣، هذا بعد ثلاثة أيام.

تقدير الوقت

أتسائل - كم سيارة حمراء سنرى
في نزهتنا اليوم؟

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعدًا

مقارنة السعة

هل تريد هذا إبريق
الكبير أم هذا إبريق
الصغير؟

في الحمام (أو اللعب بالماء في وعاء أو مسبح أو حوض)



السعة

لنرى إن كان إبريق واحد
ممتلئ سيملاً كل هذه
الأكواب...



مقارنة السعة

لنصب كل الماء من
الوعاء الأصفر في هذا
الوعاء الأزرق! ماذا
الذي تعتقد أنه سيحدث؟

مفهوم الحجم

لنملأ هذه الأكواب إلى المنتصف
(نصف ممتلئة) حتى نحصل كلانا
على نفس الكمية من 'الشراب'.

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً

في الحمام

(أو اللعب بالماء في وعاء، مسبح أو
مغسلة)

الحجم

هل يمكنك ملؤه تماماً
حتى الخط؟

الحجم والسعة

هذه المغرفة ضخمة! إن
سعتها أكبر من سعة هذا
الكوب!



العدد والوزن

أتساءل كم عدد الحصى التي يمكنني
وضعها في وعائي قبل أن يفيض؟

السعة والمقارنة

أي كوب يتسع لأكثر كمية من
الماء برأيك؟ كيف يمكننا
التأكد من ذلك؟

السعة

إذا استمرينا في الصب،
فسوف يفيض هذا!

الموقع



راقب طفلك وهو يلعب - لاحظ ما يستمتع بفعله - شاركه اللعب واستخدم هذه الأفكار عندما يبدو مستعداً