

- ابحث عن الأرقام عندما تكونوا في السيارة. يبحث كل طفل عن الأرقام على الإشارات والمنازل ويجمعها. ويقوم كل من الأطفال الأكبر سنًا بجمع الأرقام ويحاول أن يكون أول من يصل إلى الرقم ١٠٠.
- حاول إفراغ محتويات صندوق ألعاب على الأرض واسأل عن عدد الألعاب من نوع معين. مثلاً قد يكون هناك ٦ سيارات و٤ قطع صفراء و٣ قطع حمراء ودب صغير واحد.
- على الروزنامة. اكتب الأحوال الجوية لكل يوم. بعد ذلك خذوا عن عدد الأيام المشمسة أو الغائمة أو الماطرة أو الباردة أو الحارة في الشهر. من الجميل المقارنة بين الأشهر.
- إذا أعطيت طفلك لعبة ملاقط الغسيل فسيمكنه فرزها حسب ألوانها. يمكنه بعد ذلك عدّ الملاقط الزرقاء والصفراء وهكذا.
- يمكنك أن تجرب وتطلب من طفلك تكديس الملاقط بعضها فوق بعض حسب ألوانها. كم عدد الملاقط الحمراء التي يمكن تكديسها قبل أن تنهار الكدسة؟ وكم من الملاقط البرتقالية؟
- العب ألعاباً مثل دومينو أو ثعابين وسلالم أو ألعاب ورق اللعب أو ألعاب اللوحات التي تتضمن أحجار الزهر. فذلك يساعد طفلك على التعرف على الأنماط والعدّ. لمساعدة طفلك على تمييز الأرقام استبدل أحجار الزهر بأخرى تظهر الأرقام عليها.
- ساعد طفلك على تذكر رقم هاتفك والضغط على الأزرار الصحيحة على الهاتف.

خمسة طرق لبناء مهارات الحساب لدى طفلك من صف الروضة إلى الصف الرابع

لمعرفة المزيد من الأفكار عن الحساب، تفضّل: <http://www.nlnw.nsw.edu.au/parentb.htm>
هل تفضّل صفحة الحساب في موقع Curriculum Support؟ بالنزول ثم النقر على رابط *Parents Count Too* ستجد مجموعة من المنشورات التي توفر أفكاراً عملية لدعم التفكير الحسابي لدى الأطفال. تتوفر المنشورات في ملفات يمكن تنزيلها بـ ٢٢ لغة من لغات الجاليات في الموقع
<http://www.curriculumsupport.education.nsw.gov.au/primary/mathematics/numeracy/parents/index.htm>

جهات اتصال:

NSW Parents' Council	Council of Catholic School Parents	Federation of Parents and Citizens' Associations of NSW
هاتف: (02) 9955 8276	هاتف: (02) 9390 5339	هاتف: 1300 885 982
فاكس: (02) 9954 4429	فاكس: (02) 9390 5299	فاكس: (02) 9080 2364
office@parentscouncil.nsw.edu.au	danielle.cronin@ccsp.catholic.edu.au	mail@pandc.org.au
http://www.parentscouncil.nsw.edu.au	http://www.sydney.catholic.org.au	http://www.pandc.org.au



التفكير بالوقت

بصفتك والدًا تستطيع تنمية إدراك الوقت عن طريق ما يلي:

- النظر إلى إشارات إيقاف السيارات وبحث القيود الزمنية عند إيقاف السيارة.
- النظر معًا إلى روزنامة وتسجيل التواريخ الهامة. تحدّث عن عدد الأيام المتبقية لكل مناسبة منها.
- باستخدام ساعة يد ذات عقرب للثواني. قس المدة الزمنية التي يقضيها طفلك في الركض أو القفز أو السباحة. عدّ الخطوات أو القفزات أو المشقّات التي يؤديها طفلك في الدقيقة. ابحث معه عدد الخطوات أو القفزات التي يمكنه القيام بها في ثلاث دقائق.
- اطلب من طفلك المساعدة في ضبط ساعة عدّاد المطبخ أو ساعة منبه.
- اطلب من طفلك تصميم ملصقة تحمل تاريخ "انقضاء صلاحية الاستعمال" للحوم أو الأطعمة المطبوخة المطلوب جميدها في الثلاجة.



القياس والحساب

في ما يلي بعض الأفكار بخصوص القياس في المنزل:



- إذا تركت سيارة لعبة تنزلق على سطح منحدر فقد يستطيع طفلك قياس المسافة على أساس عدد السيارات.
- سجّل مدى نمو طفلك في لائحة تبين طولته. قارنا بين أطوال أفراد العائلة وخذنا عمّن هو أطول ومن هو أقصر.
- حدّث إلى طفلك عن وزنه عند الولادة وعن الأشياء الأخرى التي لها الوزن ذاته.
- ضع علبة طعام في كل من يدي طفلك واسأله أية علبة أثقل.
- العبا باستخدام أغراض منزلية مثل كوب القياس والأوعية المختلفة الأحجام والأشكال. إن القيام بذلك وقت الاستحمام يوفر كثيرًا من المرح للطفل.

فهم الشكل

يمكنك تنمية فهم طفلك للشكل عن طريق ما يلي:

- النظر إلى شكل الأشياء في البيت أو الحديقة. ابحث عن أشكال بقياسات مختلفة وأشكال في أوضاع مختلفة.
- اللعب بتكديس الأشياء مع طفلك. كدّسا كل أنواع الأشياء التي تجدانها. خصوصًا العلب المعدنية وعلب السيريبال غير المفتوحة والألعاب.
- قراءة كتب مع طفلك والتحدّث عن الأشكال التي يمكنكما رؤيتها في الصور. مثلًا: السقف على المنزل هو مثلث.
- رسم أشكال على الرمل أو التراب أو الورق. حدّث إلى طفلك عن الشكل باستخدام كلمات مثل طرف، خط منحنى، خط مستقيم، مربع، زوايا.
- رسم أشكال على الرمل أو التراب أو الورق. حدّث إلى طفلك عن الشكل باستخدام كلمات مثل طرف، خط منحنى، خط مستقيم، مربع، زوايا.
- رسم نقاط على صفحة والطلب من طفلك الوصل بينها. وقد يكون المرح أكبر إذا خطّطت شكلًا من مجلة ما باستخدام النقاط. يمكنك مثلًا تخطيط الشكل الخارجي لسيارة أو شجرة.
- استخدام علبة صغيرة من نكاشات الأسنان لرسم أشكال وصور أشياء مختلفة، مثل بيت أو خيمة أو شاحنة أو عربة جريدوية.



خلق أشياء باستخدام أنماط

لتشجيع طفلك على فهم معنى النمط:

- ابحث أرقام المنازل في الشارع واطلب منه أن يصف ما الذي يحدث للأرقام عندما تمشي في الشارع.
- شجّع طفلك على ابتكار رقصات بسيطة بخطوات وحركات تكرارية.
- دع طفلك يستخدم خرزًا أو أزرارًا أو ملاقط غسيل لإعداد نمط تكراري ومن ثم إخبارك عنه. يمكن أن تكون الأنماط مرتكزة على اللون أو الحجم أو الشكل أو الأغراض. مثلًا: ملقط غسيل، ملقط غسيل، ملقط غسيل، ملقط غسيل، ملقط غسيل، ملقط غسيل، وأن يخبرك عن عدد الأغراض التي في كل نمط.
- دع طفلك يعدّ ورقة لف هدايا بحيث يرسم عليها نمطًا تكراريًا باستخدام أختام اللعب.
- ابحثا عن أنماط في البيت أو الحديقة. ابحثا عن وجود أنماط في الملابس وأقمشة المفروشات وبلاط الحّمّام وغلافات الكتب. وفي الحديقة ابحثا عن أنماط في الأزهار ولحاء الشجر والسيجات والممرات. امشيا إلى الحديقة العامة واطلب من طفلك أن يصف النمط وأن يخبرك عن عدد الأغراض التي في كل نمط.

