

الوحدة 7: رسالة عائلية

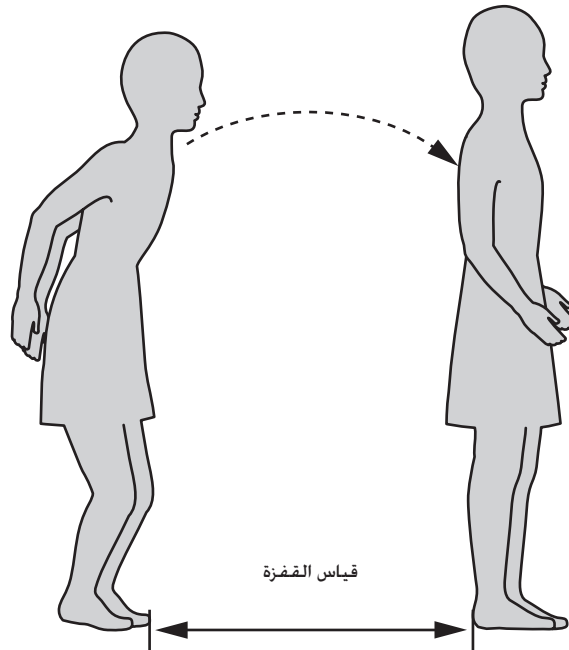
الرابط المنزلي
11·6

الأنماط والقواعد

سيركز الأطفال في الوحدة 7 على أنماط الأعداد والمهارات الحسابية وتطبيق الرياضيات عن طريق استخدام البيانات. وسيستمررون في استخدام شبكة ذات 100 خلية لدعم مهاراتهم في العد. وسيكتشف الأطفال أيضاً أنماط مضاعفة الأعداد وتصنيفها التي ستساعد في إعدادهم لعمليات الضرب والقسمة. وسيتم العمل الحسابي ليشمل العديد من الأعداد ذات الأرقام المتعددة وطرح الأعداد ذات الأرقام المتعددة من مضاعفات العدد 10.

وسيتعلم الأطفال إيجاد مكملات العشرات، والتي سيجيبون عن طريقها على الأسئلة، مثل "ما العد الذي يجب جمعه إلى 4 للحصول على 10؟ ما العدد الذي يجب جمعه إلى 47 للحصول على 50؟" أو كم عدد العشرات المطلوبة للحصول عليها من 320 إلى 400؟".

وسيجمع الأطفال أيضاً ويتعاملون مع بيانات الحياة الواقعية عن الحيوانات والكبار وأنفسهم. على سبيل المثال، سيجمعون البيانات بقياس أطوال قفزاتهم الطويلة الثابتة وإيجاد متوسط طول القفزة للفصل.



رجاءً الاحتفاظ بهذه الرسالة العائلية كمرجع أثناء ممارسة طفلك الأنشطة في الوحدة 7.

المفردات

مصطلحات مهمة في الوحدة 7:

المتوسط الحسابي (العدد المتوسط) هو العدد الموجود في منتصف قائمة البيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس بالعكس. على سبيل المثال، العدد 35 هو العدد المتوسط في القائمة المرتبة التالية.

40، 38، 36، 35، 32، 32، 30

التكرار هو عدد مرات حدوث الحدث أو القيمة في مجموعة البيانات. على سبيل المثال، في مجموعة البيانات أعلاه، العدد 32 هو تكرار للعدد 2.

أنشطة كل الأوقات

لنتمكن من العمل مع طفلك في المفاهيم المدروسة في هذه الوحدة والوحدات السابقة، حاول تجربة هذه الأنشطة الشبيقة والمجزية:

1. إذا كان لديك حاسبة بالبيت، فقم بممارسة حساب (وتجزئه) العشرات.

على سبيل المثال:

حساب العشرات: أدخل 33. ماذا تحتاج أن تفعل لعرض 50؟ $50 = \underline{\quad} + 33$ تجزئه العشرات: أدخل 60. ماذا تحتاج أن تفعل لعرض 52؟ $52 = \underline{\quad} - 60$

أو للحصول على المزيد من تدريب التحدي، جرّب ما يلي:

أدخل 27. ماذا تحتاج أن تفعل لعرض 40؟

أدخل 90. ماذا تحتاج أن تفعل لعرض 66؟

جرّب الأعداد الأخرى المشابهة.

2. قم بإنشاء لعبة مؤلفة من مضاعفة الأعداد الصغيرة ومضاعفاتها ثلاث وأربع مرات. على سبيل المثال، استخدم العدد 2،

ثم ضاعفه أولاً. ما هو العدد الذي ستحصل عليه؟ استمر في عملية المضاعفة أكثر من 5 مرات. ابدأ مرة أخرى بالعدد 2 وضاعفه ثلاث مرات، ثم ضاعفه أربع مرات. ناقش الفروق بين الأعداد النهائية.

3. قم بتجميع مجموعة بيانات بسيطة من العائلة والأصدقاء. على سبيل المثال، ما هو الارتفاع الذي يمكن أن يصل إليه أنامل

الأشخاص المختلفين حينما يقف الأشخاص بشكل منبسط على الأرضية؟ قم بترتيب البيانات لإيجاد المتوسط الحسابي.

تنمية المهارات عن طريق الألعاب

في الوحدة 7، سيمارس طفلك المهارات المتعلقة بالجمع والطرح بالإضافة إلى الاحتمالية والاحتمال عن طريق ممارسة الألعاب التالية:

Array Bingo (بنجو المصفوفة)

يقوم اللاعبون برمي زهر النرد وإيجاد بطاقة من بطاقات بنجو المصفوفة بنفس العدد من النقاط. ثم يقوم اللاعبون بقلب البطاقة بعد ذلك. يصيح اللاعب الأول الذي صفراً أو عموداً أو خطأ مائلاً خاصاً بالبطاقات الموجهة لأسفل قائلاً "بنجو!"، وبذلك يفوز في اللعبة.

Soccer Spin (دورة كرة القدم)

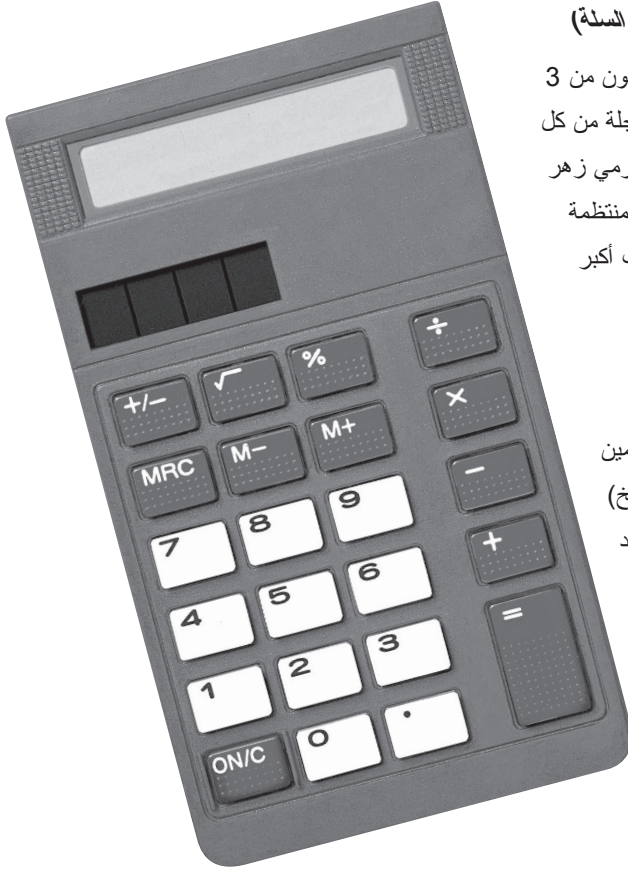
يختار اللاعبون سهماً للاستخدام في هذه اللعبة. ويختارون فريقاً لتشجيعه أو ضبطه أو تخطيطه ثم يتنبأون بالفريق الفائز اعتماداً على أسهمهم. ويديرون السهم لمراجعة تنبؤاتهم.

Basketball Addition (جمع كرة السلة)

تُلعب لعبة كرة السلة بفريقيين كل فريق مكون من 3 إلى 5 لاعبين. يتم تحديد عدد النقاط المسجلة من كل لاعب على حدة في كل شوط عن طريق رمي زهر نرد بعشرين وجه متعدد أو 3 زهور نرد منتظمة واستخدام مجموعهما. يفوز الفريق صاحب أكبر عدد من النقاط في هذه اللعبة.

Hit the Target (ضرب الهدف)

يختار اللاعبون المضاعفة المكونة من رقمين الخاصة بالعشرات (10 و20 و30... الخ) كعدد مستهدف. ثم يقوم لاعب بإدخال العدد البادئ في الحاسبة ويحاول تغيير العدد البادئ إلى العدد المستهدف بجمع عدد معه في الحاسبة. تجد ممارسة الأطفال الفروق بين الأعداد المكونة من رقمين. ومضاعفات أكبر للعشرات.



كيفية مساعدة طفلك في عمل الواجب المنزلي

عندما يُحضر طفلك الواجبات المنزلية، ربما تودّ استعراض التعليمات سوياً وتوضيحها كما هو مطلوب. سترشدك الأجوبة المدرجة أدناه عن الروابط المنزلية لهذه الوحدة.

الرابط المنزلي 1.7

- 202، 204، 206، 208، 210، 212، 214، 216، 218
- 500، 505، 510، 515، 520، 525، 530، 535، 540، 545
- 550، 560، 570، 580، 590، 600، 610، 620، 630، 640

الرابط المنزلي 2.7

- 6؛ 7؛ 5؛ 9؛ 2
- 6؛ 7؛ 5؛ 9؛ 8
- 32 + 38؛ 5 + 65؛ 10 + 60؛ 27 + 43؛ 19 + 51؛ 43 + 27؛ 19 + 51

الرابط المنزلي 3.7

- الفريق A: 35؛ الفريق B: 25؛ A
- الفريق A: 30؛ الفريق B: 35؛ B
- الفريق A: 29؛ الفريق B: 40؛ B
- الفريق A: 45؛ الفريق B: 59؛ B

الرابط المنزلي 4.7

المدخل	الناتج
12	6
50	25
40	20
30	15
16	8
18	9

- 1، 2، 4، 8، 16، 32، 64
- 3، 6، 12، 24، 48، 96، 192
- 127 بنس أو 1.27 دولار
- 9 .5 32 .6 38 .7

الرابط المنزلي 5.7

- 8 جنيهاً 20 جنيهاً 3. 5 جنيهاً
- 11,000 جنيه 5. 199 6. 49
- 107 .7 8. 90

الرابط المنزلي 6.7

- 42.5 6. 103 7. 25 8. 29

الرابط المنزلي 7.7

- نقاط 3 7 9 12 15 20 21
نقاط نقاط نقاط نقطة نقطة نقطة نقطة
- 56 بوصة 66 بوصة 68 بوصة 70 بوصة 73 بوصة
- 142 سم 168 سم 173 سم 178 سم 185 سم

الرابط المنزلي 8.7

- 2.1 0.2 3. 46 4. 52
- 9.5 6. 48 7. 49

