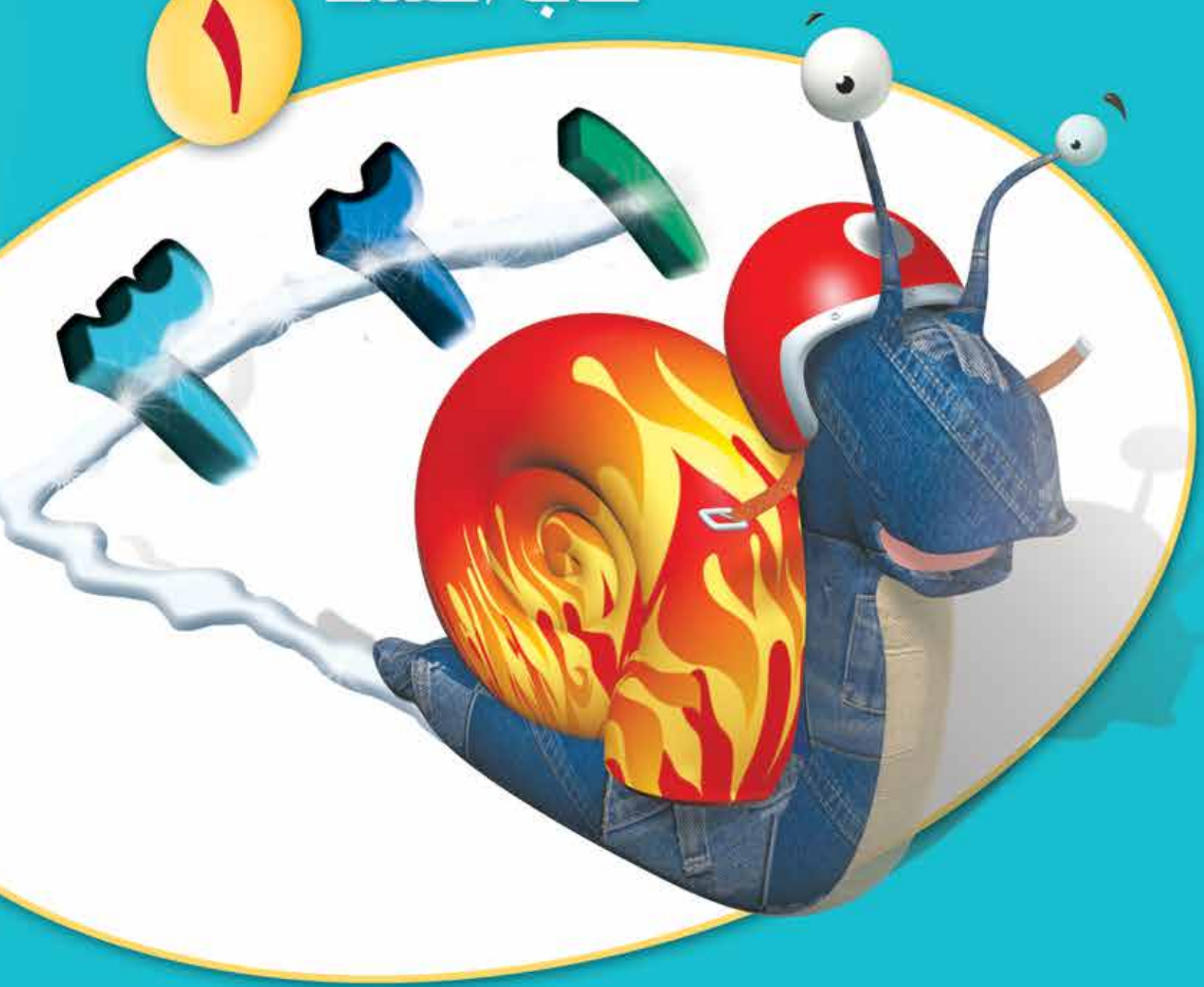
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

رؤية عمان 2040 OmanVision
نتقدم بثقة
Moving Forward with Confidence

الرياضيات

كتاب النشاط

١



الفصل الدراسي الثاني

الطبعة الأولى ١٤٤٣ هـ - ٢٠٢١م

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS



الرياضيات

كِتَابُ النَّشَاطِ



الصف الأول

الفصل الدراسي الثاني

الطبعة الأولى ١٤٤٣ هـ – ٢٠٢١ م

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

الرمز البريدي CB2 8BS، المملكة المتحدة.
تشكل مطبعة جامعة كامبريدج جزءًا من الجامعة.
وللمطبعة دور في تعزيز رسالة الجامعة من خلال نشر المعرفة، سعيًا
وراء تحقيق التعليم والتعلم وتوفير أدوات البحث على أعلى مستويات التميز العالمية.
© مطبعة جامعة كامبريدج ووزارة التربية والتعليم في سلطنة عُمان.
يخضع هذا الكتاب لقانون حقوق الطباعة والنشر، ويخضع للاستثناء التشريعي
المسموح به قانونًا ولأحكام التراخيص ذات الصلة.
لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الكتاب من دون الحصول على الإذن المكتوب من
مطبعة جامعة كامبريدج ومن وزارة التربية والتعليم في سلطنة عُمان.
الطبعة التجريبية ٢٠١٧م

طُبعت في سلطنة عُمان

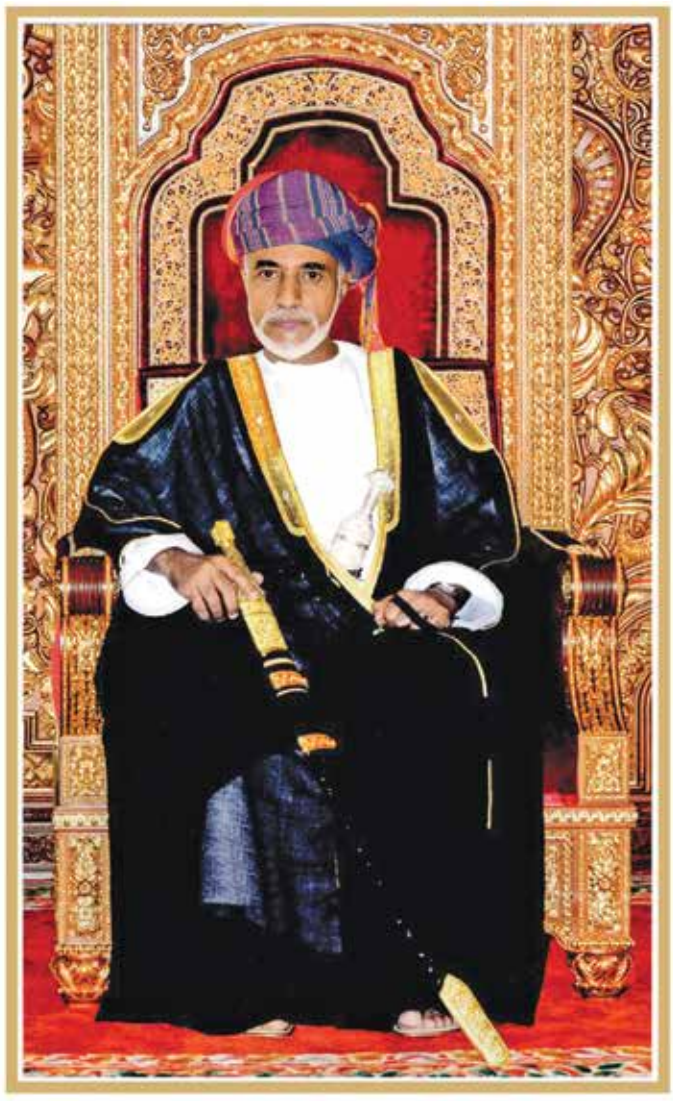
هذه نسخة تمَّت مواءمتها من كتاب النشاط - الرياضيات للصف **الأول** - من سلسلة
كامبريدج للرياضيات في المرحلة الأساسية للمؤلفتين تشيري موزلي وجانيت ريز.
تمت مواءمة هذا الكتاب بناءً على العقد الموقع بين وزارة التربية والتعليم
ومطبعة جامعة كامبريدج رقم ٤٥/ ٢٠١٧.
لا تتحمل مطبعة جامعة كامبريدج المسؤولية تجاه توفُّر أو دقة المواقع الإلكترونية
المستخدمة في هذا الكتاب، ولا تؤكد بأن المحتوى الوارد على تلك المواقع دقيق
وملائم، أو أنه سيبقى كذلك.

تم تطوير الكتاب بموجب القرار الوزاري رقم (٧٦/ ٢٠١٩م) واللجان المنبثقة منه

تم إدخال التعديلات والتدقيق اللغوي والرسم
في مركز إنتاج الكتاب المدرسي
بالمديرية العامة لتطوير المناهج



جميع حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لوزارة التربية والتعليم،
ولا يجوز الطبع أو التصوير أو إعادة نسخ الكتاب كاملاً أو مجزأً
أو ترجمته أو تخزينه في نطاق استعادة المعلومات بهدف تجاري بأي شكل من الأشكال
إلا بإذن كتابي مسبق من الوزارة، وفي حالة الاقتباس القصير يجب ذكر المصدر.



المغفور له

السلطان قابوس بن سعيد

-طيّب الله ثراه-

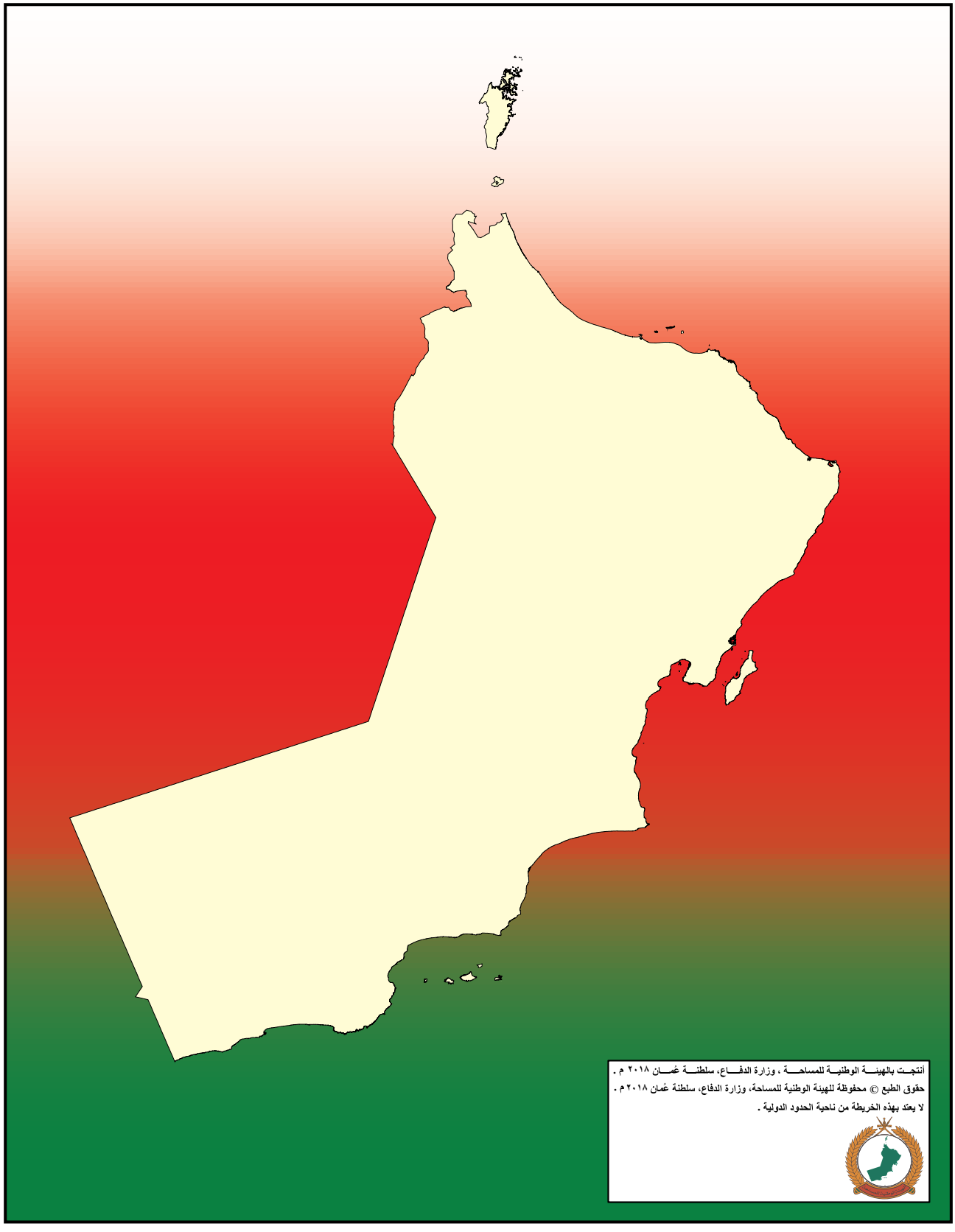


حضرة صاحب الجلالة

السلطان هيثم بن طارق المعظم

-حفظه الله ورعاه-

سلطنة عُمان


أنتجت بالهيئة الوطنية للمساحة ، وزارة الدفاع، سلطنة عمان ٢٠١٨ م .
حقوق الطبع © محفوظة للهيئة الوطنية للمساحة، وزارة الدفاع، سلطنة عُمان ٢٠١٨ م .
لا يعتد بهذه الخريطة من ناحية الحدود الدولية .



النَّشيدُ الْوَطَنِيُّ

يا رَبَّنا احْفَظْ لنا جَلالَةَ السُّلْطان
وَالشَّعْبَ في الأَوْطان بِالْعِزِّ والأَمان
وَلْيَدُمْ مُؤَيَّدًا عاهِلاً مُمَجَّدًا
بِالنُّفوسِ يُفْتَدى

يا عُمانُ نَحْنُ مِنْ عَهْدِ النَّبي أَوْفِياءُ مِنْ كِرامِ الْعَرَبِ
فارْتَقي هامَ السَّماء وَامْلَئي الْكَوْنَ الضِّياء
وَاسْعَدي وَانْعَمي بِالرَّخاء

بسم الله الرحمن الرحيم

تقديم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خير المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. وبعد ،،،

حرصت وزارة التربية والتعليم على تطوير المنظومة التعليمية في جوانبها ومجالاتها المختلفة كافة؛ لتلبي متطلبات المجتمع الحالية، وتطلعاته المستقبلية، ولتتواكب مع المستجدات العالمية في اقتصاد المعرفة، والعلوم الحياتية المختلفة، بما يؤدي إلى تمكين المخرجات التعليمية من المشاركة في مجالات التنمية الشاملة للسلطنة.

وقد حظيت المناهج الدراسية باعتبارها مكونًا أساسيًا من مكونات المنظومة التعليمية بمراجعة مستمرة وتطوير شامل في نواحيها المختلفة؛ بدءا من المقررات الدراسية، وطرائق التدريس، وأساليب التقويم وغيرها؛ وذلك لتتناسب مع الرؤية المستقبلية للتعليم في السلطنة، ولتتوافق مع فلسفته وأهدافه.

وقد أولت الوزارة مجال تدريس العلوم والرياضيات اهتمامًا كبيرًا يتلاءم مع مستجدات التطور العلمي والتكنولوجي والمعرفي، ومن هذا المنطلق اتجهت إلى الاستفادة من الخبرات الدولية؛ اتساقا مع التطور المتسارع في هذا المجال من خلال تبني مشروع السلاسل العالمية في تدريس هاتين المادتين وفق المعايير الدولية؛ من أجل تنمية مهارات البحث والتقصي والاستنتاج لدى الطلاب، وتعميق فهمهم للظواهر العلمية المختلفة، وتطوير قدراتهم التنافسية في المسابقات العلمية والمعرفية، وتحقيق نتائج أفضل في الدراسات الدولية.

إن هذا الكتاب بما يحويه من معارف ومهارات وقيم واتجاهات جاء محققًا لأهداف التعليم في السلطنة، وموائما للبيئة العمانية، والخصوصية الثقافية للبلد بما يتضمنه من أنشطة وصور ورسومات، وهو أحد مصادر المعرفة الداعمة لتعلم الطالب بالإضافة إلى غيره من المصادر المختلفة.

متمنية لأبنائنا الطلاب النجاح، ولزملائنا المعلمين التوفيق فيما يبذلونه من جهود مخلصة لتحقيق أهداف الرسالة التربوية السامية؛ خدمة لهذا الوطن العزيز تحت ظل القيادة الحكيمة لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم، حفظه الله ورعاه.

والله ولي التوفيق

د. مديحة بنت أحمد الشيبانية
وزيرة التربية والتعليم

بسم الله الرحمن الرحيم

رسالة إلى ولي الأمر:

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه، والتابعين لهم بإحسان إلى يوم الدين...

الفاضل ولي أمر التلميذ المحترم:

نتوجّه إليك بهذه الرسالة إيـمانًا منّا بأنّك شريك في تعليم ابنك، وبأنّ مشاركتك الفاعلة في تعليمه تعدّ من المكوّنات الأساسيّة التي ستضعه حتمًا على درب النجاح والتفوق. من هنا، نضع في متناولك «كتاب النشاط» الذي يتضمن ألعابًا تربويّة إلى جانب الأنشطة المكمّلة للدروس الموجودة في «كتاب التلميذ».

ويعزّز «كتاب النشاط» الأهداف التعلُّميّة التي يدرسها ابنك في «كتاب التلميذ»، ويرسّخها في ذهنـه. وهو مادّة إثرائيّة تُضيف إلى المعارف التي يكتسبها ابنك داخل الصفّ، وتساعده على تطبيقها خارجه. كما أنّه يُسهّل على المعلّم وعليك تقويم مدى اكتسابه لهذه المعارف، إذ إنّك ستتمكّن من متابعته أثناء تنفيذه للأنشطة وتحديد الخطوات التي يتّخذها لذلك.

وما يُـميّز هذا الكتاب هو مساعدة ابنك على الآتي:

- التدرّب على أنشطة تساعده في استيعاب المفاهيم الأساسية في مادة الرياضيات من خلال أنشطة تربويّة هادفة.
- تنمية الميل الإيجابي نحو مادة الرياضيات من خلال الألعاب.
- تطبيق مهارات في مادة الرياضيات في إطار مُشوِّق.
- العمل الثنائي والجماعي عبر حلّ المشكلات في لعبة.
- العمل الفردي عبر إنجاز النشاط/ اللعبة من أوّله حتى نهايته من دون الشعور بالملل.
- التطبيق العملي للمعارف والمفاهيم الرياضية وليس الحفظ.

ومن حيث الهيكليّة، تقوم الأنشطة – في معظمها – على هيكليّة موحّدة بعناوين رئيسية هي:

- المواد التي يحتاج إليها التلميذ لتنفيذ النشاط.
- المفردات.
- الهدف من النشاط.

والأنشطة والألعاب ذات مستويين من الصعوبة تـمّت الإشارة إليها بنجوم في أعلى الصفحة، فالنشاط المشار إليه بنجمتين أصعب من النشاط المشار إليه بنجمة واحدة. وتجدون أيضًا أعلى الصفحة عنوانًا لكل نشاط، وعنوانًا للمفهوم الذي ينطوي عليه الدرس أسفل الصفحة.

أما عن دورك عزيزي ولي الأمر، فإنّنا ندعوك إلى:

- قراءة التعليمات وإرشاد ابنك إلى كيفيّة تنفيذ النشاط أو اللعبة.
- المشاركة في تنفيذ النشاط أو اللعبة مع ابنك.
- عدم الضغط على ابنك لتنفيذ النشاط/ اللعبة بشكل صحيح من المحاولة الأولى.
- تشجيع وتعزيز ابنك عبر الثناء على جهده.
- التأكيد لابنك أنّ الهدف من اللعبة هو التعلّم وليس الفوز.

وإنّنا على ثقة أنّك ستجد متعة بالغة في تعليم ابنك هذه الأنشطة، لأنّك ستشاركه تنفيذها بدلاً من مجرّد تلقينه خطوات العمل عليها والجلوس إلى جانبه أثناء إنجازها.

ولكم بالغ تقديرنا...

مقدمة

كتاب النشـاط هذا هو جزء من سلسـلة تتألف من سـتة كتب نشـاط تطبيقي لرياضيات المرحلة الأساسـيّة (صفوف الأول إلى السادس)، ويمكـن اسـتخدامه ككتاب مسـتقل بالرغـم من أنّ المحتـوى يُكمّل كتاب كامبريدج للرياضيات في المرحلة الأساسيّة.

تجمع كتب النشـاط بـين التَّعلُّم الذي تمت تغطيته بالفعل في المدرسـة، ولكنّهـا أيضًا تقدم دعـمًا إضافيًّا من خلال توفير مختـصر للمعلومات الأساسـية ومفردات الموضوع وإعطاء ملاحظـات حول كيفية تطوير مهارات ومعارف الرياضيات بشكل أفضل، كما أنها أيضًا تعزز التعلم من خلال أنشطة تعميق المعرفة وتسريع اكتساب مهارات المادة. تشمل كل صفحـة تقييم نجمة أو نجمتين لبيان مسـتوى تحـدّي المادة المقدّمة للتلميذ. فالصفحات ذات النجمة الواحدة تدمج أنشطة التعلم بعضها ببعض، أما الصفحات ذات النجمتين فتعزز وتعمّق التعلم.

كيفية استخدام الكتب:

يمكن استخدام كتب الأنشطة في المدارس أو في المنزل ، وقد تم اختيار الموضوعات بعناية للتركيز عـلى الجوانب التي قد يحتاج فيها التلاميذ إلى دعـم إضافي. ويرتبط المنهج ارتباطًـا مباشرًا برياضيات كامبريدج للمرحلـة الأساسـية، ولكـن يمكـن للمعلّمـين أن يحـددوا ويختاروا الأنشـطة التي يرغبون في تغطيتها أو أن يعتمدوا تسلسـل الكتاب كما هو. ومن الضروري الانتباه إلى أن مستوى تحدّي الأنشطة التي تقدّمها كل وحدة يرتفع ويشمل ذلك:

- الأسـئلة المغلقة التي لها إجابات محددة، وهكذا يمكن التحقق من تقدم التلاميذ.
- الأسئلة المفتوحة وهي التي تحتمل أكثر من إجابة واحدة.
- الأنشطة التي تتطلب موارد مثل حجر النرد، أو الدوّار، أو بطاقات الأعداد.
- الأنشـطة والألعـاب التـي تُنَفَّـذُ بشـكل أفضل مع زميـل ويمكن تنفيذهـا في الفصـل أو في المنـزل بـما يتيح فرصة المشـاركة في تعلم التلميذ.
- الأنشطة التي تدعم مختلف أساليب التعلم: العمل الفردي والعمل ضمن مجموعات ثنائية وفي مجموعات.

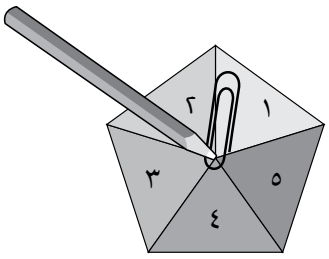
قد يرغب أولياء الأمور في مساعدة أبنائهم في تعلم الرياضيات ولكن غالبًا ما يشعرون بأن الرياضيات التي تعلموها هم في المدارس تختلف عـن الرياضيات التـي يتم تعليمها لأبنائهم اليوم. إلا أن الأنشـطة في هذا الكتاب قد صُمّمت لتركّز على مهارات التفكير وحل المسـائل في الرياضيات؛ مما يسهّل عملية دعم أولياء الأمور لأبنائهم.

كيفية تطبيق الأنشطة:

يسـمح هذا الكتـاب للتلاميذ بكتابة إجاباتهم فيـه . وقد تحتاج بعض الأنشـطة إلى مزيد من المسـاحة للكتابة، لذلك يمكن إعطاء التلاميذ دفاتـر بيضـاء في بداية السـنة لاسـتخدامها مع الكتـاب. ويتألف كل نشاط من خطوات شبه محدّدة تشمل العناوين التالية:

- «تذكـر»: يعطـي نبذة عامـة عن نقـاط التعلم الأساسـية، ويُعرّف المفاهيم الأساسية، ويمكن بعد ذلك استخدامه كدليل للمراجعة. وهذه الأقسـام يجب أن تُقْرَأَ مع أحد الكبار لكي يتحقق من الفهم قبل محاولة تجريب الأنشطة.
- «المفردات»: يقـدّم المصطلحات الرياضية المطلوبة، ويجب أن يقرأ التلاميذ المفردات الأساسـية وأن يتم تشـجيعهم لتوضيح فهمهم لها.
- «الملاحظة»: توفّر التحفيز والمساعدة في بناء الفهم وتوجيه التلميذ في الاتجاه الصحيح.
- «سـوف تحتـاج»: يقـدّم قائمـة بالموارد والمصـادر الأساسـية لكل نشاط.
- «المصـادر»: متوفرة في نهاية الكتاب ويجـب طباعة كل مصدر على صفحة واحدة خلفيتها بيضاء بحيث يمكن قصّه. ويجب تشـجيع التلاميذ على الاحتفاظ بأي موارد سـيقومون بقصّها حيث يمكن استخدام الكثير منها في أكثر من نشاط واحد.

ملاحظة:



عند ذكر «الدوّار» ضع مشـبك ورق بشـكل مسـطّح على الصفحة بحيث يكون الطرف فوق وسط الدوّار، ثمّ ضـع رأس قلـم الرصاص في وسـط الـدوّار عبر مشـبك الـورق، ثم ثبت قلـم الرصاص، ثمّ اسـمح بـدوران المشـبك الورقـي عـبر إدارتـه بقـوّة وانتظـر الحصـول عـلى الرقـم الذي سيشير إليه المشبك عند التوقّف.

متابعة تقدّم التلاميذ:

تقـدم الإجابات على الأسـئلة المغلقة في ظهر هذا الكتاب؛ مما يسـمح للمعلمين وأولياء الأمور والتلاميذ بالتأكد من عملهم.

عند إنجاز كل نشاط وينصح أولياء الأمور والمعلمون بتشجيع التقييم الذاتي من خلال سـؤال التلاميذ عن مدى سـهولة النشـاط، وعندما يعقـب التلاميذ على النشـاطات، يجـب عليهم أن ينظروا في مسـتوى التحـدّي الـذي واجهه التلميذ بـدلاً من التركيز على مـن كان الفائز.

يمكن أن يستخدم التلاميذ (✓) / (✗) أو أحمر / أخضر كنظام تلوين لتسجيل التقييم الذاتي في أي مكان في صفحة النشاط.

يوفر هذا التقييم للمعلمين وأولياء الأمور فهمًا حول الخطوات التالية المطلوبة لدعم التلاميذ بشكل أفضل.

الْـمُحْتَوَيَاتُ

التَّسَوُّقُ ١٤

كَم الطُّولُ؟ ١٥

مُوَازَنَةُ المُكَعَّبَاتِ ١٦

السَّعَةُ ١٧

مُمتَلِئٌ أَمْ فَارِغٌ؟ ١٨

شَرَابُ مَنْ؟ ١٩

تَحَدِّي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ ٢٠

أَيَّامُ الأُسْبُوعِ ٢١

أُسْبُوعُ العُطْلَةِ ٢٢

عُدَّ وَصَنِّفْ ٢٤

بَالُونَاتُ الجَمْعِ ٢٦

تَقَاطُعُ الأَعْدَادِ ٢٧

الآحَادُ والعَشَرَاتُ ٢٨

الآحَادُ والعَشَرَاتُ (١) ٢٩

الآحَادُ والعَشَرَاتُ (٢) ٣٠

دَوَّارُ الأَعْدَادِ ٣١

مَنْ رَبِحَ السِّبَاقَ؟ ٣٢

الأَعْدادُ حَتَّى ٥٠ (١) ٣٣

الأَعْدادُ حَتَّى ٥٠ (٢) ٣٤

تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ ٣٥

وَازِنِ المِيْزَانَ ٣٦

العَدُّ بِالاثْنِينَاتِ والثَّلَاثَاتِ ٣٨

الْأَشْكَالُ ٣٩

هَلْ هَذَا نِصْفٌ؟ ٤٠
حِصَصُ الدِّبَبَةِ العَادِلَةُ ٤١
قُرْبَ العَشَرَاتِ ٤٢
مَا المَفْقُودُ؟ ٤٣
شَبَكَةُ النُّقُودِ ٤٤
نُقُودِي في السُّوقِ ٤٥
في يَدِي ٤٦
مُقَارَنَةُ السَّعَةِ ٤٧
أَيُّ زُجَاجَةٍ مُتَبَقِّيَةٌ؟ ٤٨
الوَقْتُ الصَّحِيحُ ٥٠
وَقْتُ السَّفَرِ ٥١
سَابقًا ولاحِقًا ٥٢
مُخَطَّطُ كارول: أَسْتَطِيعُ الرُّكُوبَ؛ أَسْتَطِيعُ السِّبَاحَةَ ٥٣
حَقْلُ الأَرَانِبِ ٥٤
تَصْنِيفُ الأَلْعَابِ ٥٦
أَوْرَاقُ الْمَصادِرِ ٥٨
المَصْدَرُ ١: لَوْحَةُ المائَةِ ٥٩
المَصْدَرُ ٢: أَشْرِطَةُ الأَعْدَادِ ٦١
المَصْدَرُ ٣: بِطَاقَاتُ سَهْمِ الآحَادِ والعَشَرَاتِ ٦٣
المَصْدَرُ ٤: إِطَارُ العَشَرَةِ ٦٥
المَصْدَرُ ٥: النَّمْلَةُ ١٠ ..... ٦٧
المَصْدَرُ ٦: نَمُوذَجُ حَجَرِ النَّرْدِ ٦٩
المَصْدَرُ ٧: بِطَاقَاتُ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ ٧١

التَّسَوُّقُ

سَتَحْتَاجُ إِلَى:
الرِّيَالاتِ.

المُفْرَدَاتُ:
النُّقُودُ، الأَسْعَارُ، الثَّمَنُ، الشِّرَاءُ، كَمْ ثَمَنُهَا، الرِّيَالُ، الكَمِّيَّةُ.

تَذَكَّرْ:

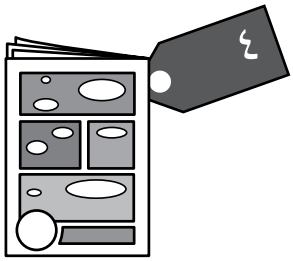
تَحْتَاجُ إِلَى المَالِ حَتَّى تَشْتَرِيَ الأَغْرَاضَ.

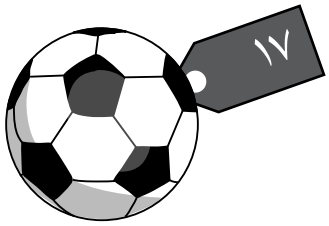
حَدِّدِ الرِّيَالاتِ الَّتِي تَحْتَاجُهَا لِشِرَاءِ كُلِّ مِنَ الأَغْرَاضِ التَّالِيَةِ:



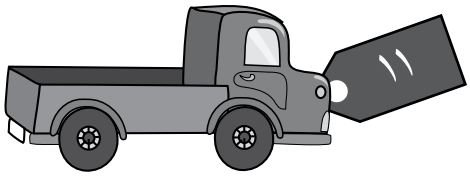


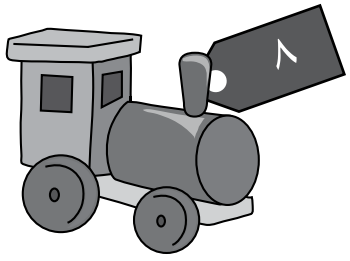


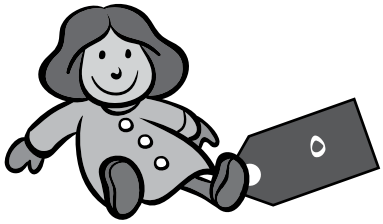












مُلاحَظَةٌ: بِإِمْكَانِكَ اسْتِعْمَالُ الرِّيَالِ العُمَانِيِّ.

كَمِ الطُّولُ؟

سَتَحْتَاجُ إِلَى: مُكَعَّبَاتٍ/ مُرَبَّعَاتٍ، يُفَضَّلُ أَنْ تَكُونَ بِقِيَاسِ ١ سَنْتِيمِتْر، أَقْلَامِ تَلْوِينٍ.

تَذَكَّرْ:

يُمْكِنُكَ قِيَاسُ الارْتِفَاعِ وَالطُّولِ بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا.

لِتُقَارِنَ الأَطْوَالَ أَوِ الارْتِفَاعَاتِ، صُفَّ الأَشْيَاءَ جَنْبًا إِلَى جَنْبٍ مِنْ نُقْطَةِ البِدَايَةِ نَفْسِهَا.

المُفْرَدَاتُ: الطُّولُ، طَوِيلٌ، قَصِيرٌ، أَطْوَلُ أَقْصَرُ مِنْ، مِنْ، مُقَارَنَةٌ.



اِسْتَعْمِلِ الْمُكَعَّبَاتِ حَتَّى تَقِيسَ طُولَ كُلِّ شَخْصِيَّةٍ.

مُكَعَّبَاتٍ	مُكَعَّبَاتٍ	مُكَعَّبَاتٍ	مُكَعَّبَاتٍ

مَنْ مِنَ الشَّخْصِيَّاتِ أَطْوَلُ مِنَ الفَتَاةِ؟ لَوِّنْ أَقْدَامَهُم.

مَنْ مِنَ الشَّخْصِيَّاتِ أَقْصَرُ مِنَ الأَرْنَبِ؟ لَوِّنْ أُذُنَيْهِمْ.

مُلاحَظَةٌ: ابْدَأْ مِنْ أَسْفَلِ الشَّخْصِيَةِ، ثُمَّ ضَعِ المُكَعَّبَاتِ فَوْقَ بَعْضِهَا إِلَى أَنْ تُغَطِّيَ كَامِلَ الطُّولِ.

مُوَازَنَةُ المُكَعَّبَاتِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى:
مُكَعَّبَاتٍ قابِلَةٍ لِلْوَصْلِ، مِيزَانٍ (إِنْ وُجِدَ).

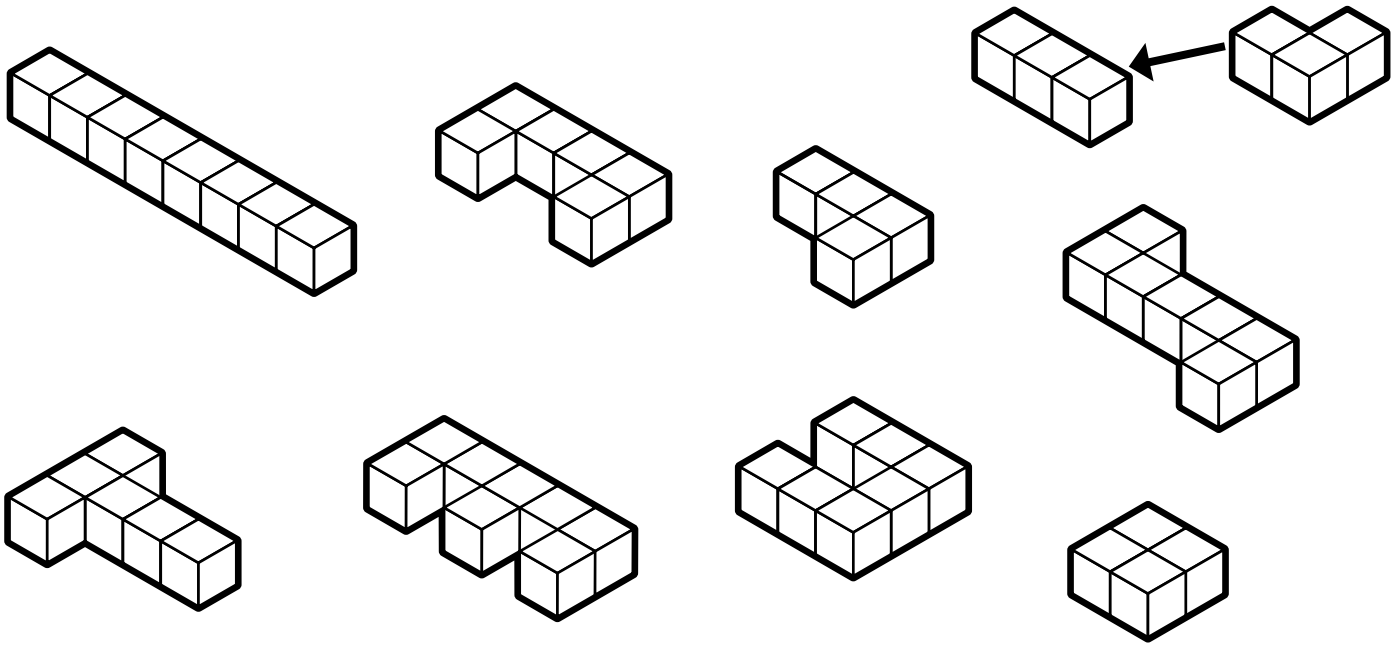
تَذَكَّرْ:

يَتَساوَى الْوَزْنَانِ في كَفَّتَي المِيزَانِ، عِندَما تَكونُ الكَفَّتَانِ مُتَوازِنَتَيْنِ.

الْمُفْرَدَاتُ: وَزْنٌ، يَزِنُ، ثَقِيلٌ، خَفِيفٌ، أَثْقَلُ، أَخَفُّ، تَوَازُنٌ، نَفْسُ وَزْنٍ.



اُرْسُمْ خُطُوطًا لِتَرْبِطَ الأَشْكَالَ الَّتي تَعْتَقِدُ أَنَّ لَها نَفْسَ الوَزْنِ.



تَحَقَّقْ مِنْ ذَلِكَ بِاسْتِعْمَالِ مِيزَانٍ.

مُلاحَظَةٌ: قُمْ بِعَدِّ الْمُكَعَّبَاتِ لِتَعْرِفَ إِذَا كَانَتْ سَتَتَوازَنُ.

السَّعَةُ

المُفْرَدَاتُ: سَعَةٌ، أَكثَرُ مِنْ، أَقَلُّ مِنْ.

تَذَكَّرْ:

السَّعَةُ هِيَ الكَمِّيَّةُ الَّتي يُمكِنُ لِشَيءٍ ما أَنْ يَحتَوِيَهَا.

حَوِّطِ الوِعَاءَ الَّذِي يَسَعُ أَكْثَرَ.

(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 

حَوِّطِ الوِعَاءَ الَّذِي يَسَعُ أَقَلَّ .

(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 

أَحْضِرْ فِنْجَانَيْنِ بِحَجْمَيْنِ مُخْتَلِفَيْن. سَمِّهِمَا «أ» و «ب».
امْلأ الفِنْجَانَ الصَّغِيْرَ بِالشَّرَابِ، ثُمَّ أَفْرِغْهُ فِي الفِنْجَانِ الكَبِيرِ.
أيُّ الفِنْجانَيْنِ أَكْثَرُ سَعَةً؟

مُمْتَلِئٌ أَمْ فَارِغٌ؟

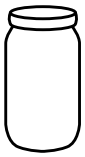
تَذَكَّرْ:

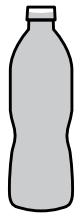
عِنْدَمَا يَكُونُ الوِعَاءُ فَارِغًا، فَذَلِكَ يَعْنِي أَنَّهُ لَمْ يَتَبَقَّ فِيهِ شَيْءٌ، وَعِنْدَمَا يَكُونُ الوِعَاءُ مُمْتَلِئًا، فَذَلِكَ يَعْنِي أَنَّكَ لَنْ تَسْتَطِيعَ إِضَافَةَ شَيْءٍ إِلَيْهِ.

المُفْرَدَاتُ: مُمْتَلِئٌ، فَارِغٌ، شِبْهُ فَارِغٍ، شِبْهُ مُمْتَلِئٍ.

اُرْسُمْ خَطًّا مِنْ كُلِّ وِعَاءٍ إِلى التَّسْمِيَةِ المُطَابِقَةِ لَهُ.







مُمْتَلِئٌ





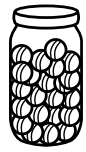
فَارِغٌ





شِبْهُ مُمْتَلِئ





شِبْهُ فَارِغٍ

مُلاحَظَةٌ: اسْكُبِ القَلِيلَ مِنَ الوِعَاءِ المُمْتَلِئِ حَتَّى يُصْبِحَ شِبْهَ مُمْتَلِئٍ، ثُمَّ أَضِفِ القَلِيلَ إِلَى الوِعَاءِ الفَارِغِ حَتَّى يُصْبِحَ شِبْهَ فَارِغٍ.

شَرَابُ مَنْ؟

المُفْرَدَاتُ: فَارِغٌ، شِبْهُ فَارِغٍ، شِبْهُ مُمْتَلِئٍ، مُمْتَلِئٌ، الأَقَلُّ، أَقَلُّ، أَكْثَرُ، الأَكْثَرُ.

تَذَكَّرْ:

إِبْرِيقٌ شِبْهُ فَارِغٍ، وَإِبْرِيقٌ شِبْهُ مُمْتَلِئٍ يُشَكِّلَانِ وِعَاءً مُمْتَلِئًا.



طَابِقِ المَشْرُوبَاتِ المَوْجُودَةَ مَعَ الشَّخْصِيَّاتِ الَّتِي شَرِبَتْهَا.

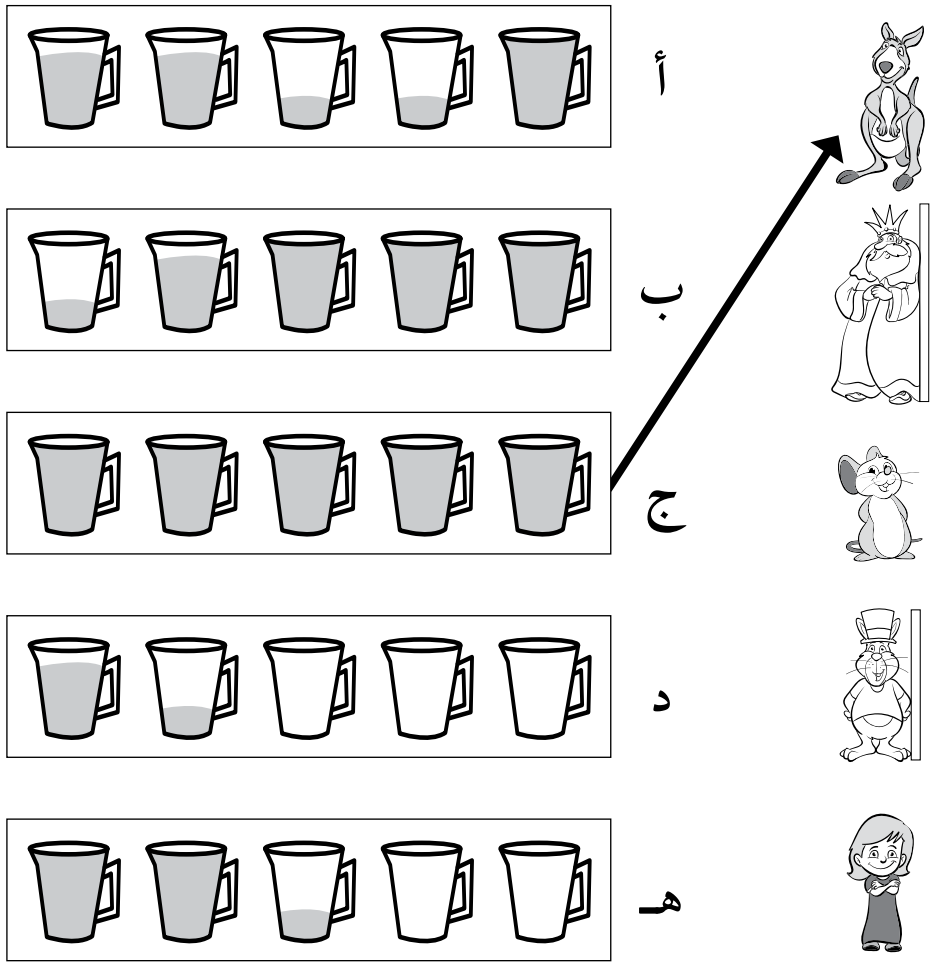
شَرِبَ الكَنْغَرُ الكَمِّيَّةَ الأَكْثَرَ.

شَرِبَتِ الفَأْرَةُ الكَمِّيَّةَ الأَقَلَّ.

شَرِبَ المَلِكُ كَمِّيَّةً أَكْثَرَ مِنَ الفَأْرَةِ، لَكِنْ أَقَلَّ مِنَ البِنْتِ.

شَرِبَتِ البِنْتُ كَمِّيَّةً أَقَلَّ مِنَ الكَنْغَرِ.

مُلاحَظَةٌ: جَرِّبْ وَضْعَ الأَبَارِيقِ مَعَ بَعْضِهَا.



تَحَدِّي الدَّقِيقَةِ الوَاحِدَةِ

هَذِهِ اللُّعْبَةُ ثُنَائِيَّةٌ.

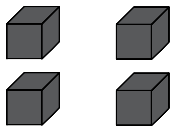
اخْتَرْ نَشَاطًا لِتُنَفِّذَهُ فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ. أَوَّلاً تَوَقَّعْ عَدَدَ المَرَّاتِ الَّتِي يُمْكِنُكَ تَنْفِيذُهَا خِلَالَ دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ، وَاكْتُبْ تَوَقُّعَكَ إِلَى جَانِبِ «التَّوَقُّعِ».

عُدَّ المَرَّاتِ الَّتِي يُمْكِنُكَ فِيهَا تَكْرَارُ النَّشَاطِ بَيْنَمَا يَقُومُ زَمِيلُكَ بِمُرَاقَبَةِ الوَقْتِ بِاسْتِخْدَامِ سَاعَةِ التَّوْقِيتِ الرَّمْلِيَّةِ. عِنْدَمَا تَمُرُّ الرِّمَالُ إِلَى الجِهَةِ الثَّانِيَةِ توَقَّفْ عَنْ تَكْرَارِ النَّشَاطِ. اُكْتُبْ عَدَدَ المَرَّاتِ الَّتِي قُمْتَ بِهَا إِلَى جَانِبِ كَلِمَةِ «الوَاقِعِ». عِنْدَمَا تَنْتَهِي تَبَادَلَا الأَدْوَارَ.

أَنْتَ تَحْتَاجُ إِلَى:


وَرَقَةٍ وَقَلَمٍ


كُرَةٍ


بَعْضِ الْمُكَعَّبَاتِ


مُؤَقِّتٍ رَمْلِيٍّ



رَمْيُ الْكُرَةِ



التَّوَقُّعُ

الوَاقِعُ

الْكِتَابَةُ



التَّوَقُّعُ

الواقِعُ

اخْتَرْ نَشَاطَكَ الخَاصَّ

التَّوَقُّعُ

الواقِعُ

تَرْكِيبُ الْمُكَعَّبَاتِ



التَّوَقُّعُ

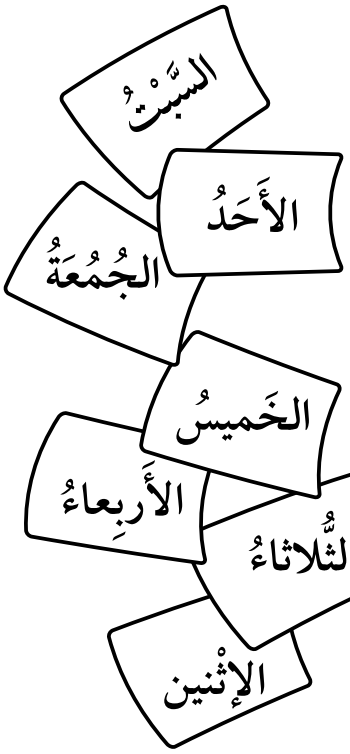
الواقِعُ

أَيَّامُ الأُسْبُوعِ

المُفْـرَدَاتُ: اليَـوْمُ، الأُسْـبُوعُ، الإثْنَيْـن، الثُّلاثَاءُ.

تَذَكَّرْ:

أَيَّامُ الأُسْبُوعِ مِثْلُ الأَعْدَادِ دَائمًا تَأْتِي بِالتَّرْتِيبِ نَفْسِهِ.

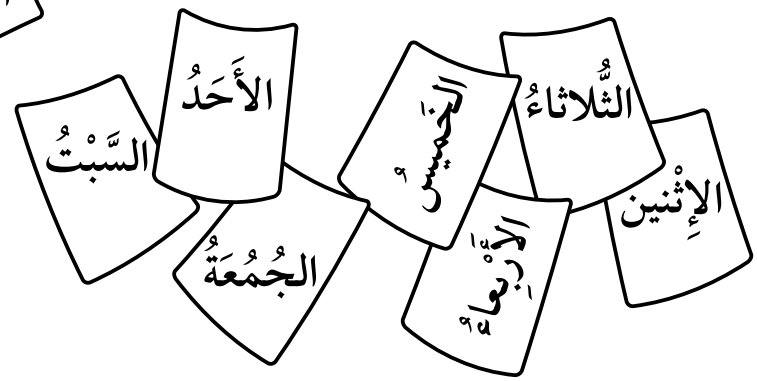


اليَوْمُ الَّذِي يَأْتِي مُبَاشَرَةً بَعْدَ يَوْمِ الجُمُعَةِ هُوَ _____.

اليَوْمُ الَّذِي يَسبِقُ مُبَاشَرَةً يَوْمَ الثُّلاثَاءِ هُوَ _____.

اليَوْمُ الَّذِي يَأْتِي مُبَاشَرَةً بَعْدَ يَوْمِ الأَرْبعَاءِ هُوَ _____.

اليَوْمُ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً يَوْمَ الأَحَدِ هُوَ _____.



أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ:

اليَوْمُ الَّذِي يَسْبِقُ مُبَاشَرَةً	اليَوْمُ	اليَوْمُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَهُ مُبَاشَرَةً
	الخَمِيسُ	
الأَحَدُ		
		الأَحَدُ
	الثُّلاثَاءُ	

مُلاحَظَةٌ: أُذْكُرْ أَيَّامَ الأُسْبُوعِ بِالتَّرْتِيبِ حَتَّى تَعْرِفَ اليَوْمَ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَهُ واليَوْمَ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَهُ.

أُسْبُوعُ العُطْلَةِ

المُفْرَدَاتُ: الأَحَدُ- الإثْنَين - الثُّلاثَاءُ - الأَرْبعَاءُ - الخَميسُ - الجُمُعَةُ - السَّبْتُ.

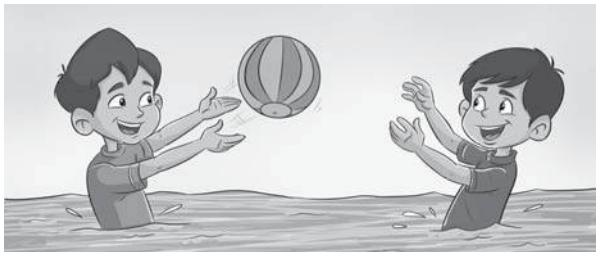
رَافِقُونَا في رِحْلَتِنَا



١ - نُسَافِرُ يَوْمَ الإثْنَيْنِ.



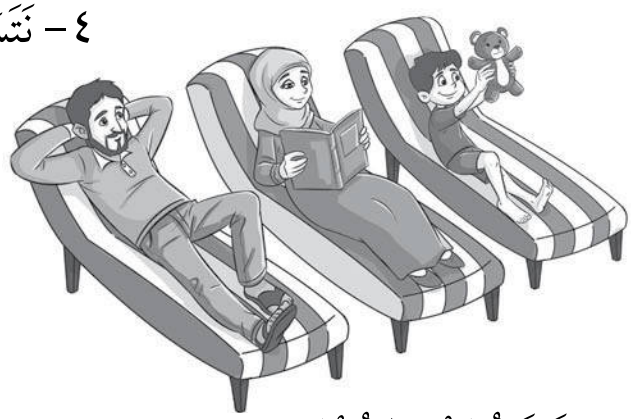
٢- نَصِلُ يَوْمَ الثُّلَاثَاءِ.



٣- نَلْعَبُ يَوْمَ الأَرْبِعَاءِ.



٤- نَتَسَوَّقُ يَوْمَ الخَمِيسِ.



٥- نَرْتَاحُ يَوْمَ الجُمُعَةِ.



٦- نُغَادِرُ يَوْمَ السَّبْتِ.



٧- نَصِلُ إِلَى بَيْتِنَا يَوْمَ الأَحَدِ.

مَا الْيَوْمُ؟

الآنَ، اُذْكُرْ أَيَّامَ الأُسْبُوعِ بِالتَّرْتِيبِ بَدْأً مِنَ اليَوْمِ.

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ مَحَطَّاتِ الرِّحْلَةِ لِتُرَتِّبَ أَيَّامَ الأُسبُوعِ.

عُدَّ وَصَنِّفْ

تَذَكَّرْ:

عُـدَّ كُلَّ نَوْعٍ مِنَ الحَيَوَانَـاتِ المَوْجُودَةِ فِي الصُّورَةِ، وَمِنْ ثَمَّ تَأَكَّدْ مِنْ أَنَّكَ لَوَّنْتَ العَدَدَ الصَّحِيحَ مِنَ المُرَبَّعَاتِ.

المُفْـرَدَاتُ: عُدَّ، أَكْثَـرُ، أَقَلُّ، أَقَـلُّ مِـنْ، صَنِّـفْ، مَجْمُوعَةٌ، رَسْمُ مُكَعَّبَاتٍ بَيَانِيًّا.

انْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ، لَوِّنْ مُرَبَّعًا وَاحِدًا لِكُلِّ حَيَوَانٍ. ابْدَأْ مِنَ الأَسْفَلِ.

تَأَكَّدْ مِنْ أَنَّكَ لَوَّنْتَ العَمُودَ الصَّحِيحَ.

اُشْطُبِ الحَيَوَانَاتِ بَعْدَ تَلْوِينِهَا فِي الرَّسْمِ البَيَانِيِّ.



٨					
٧					
٦					
٥					
٤					
٣					
٢					
١					
٠					



كَمْ عَدَدُ؟

مُلاحَظَةٌ: تَكَلَّمْ عَنْ عَدَدِ كُلِّ حَيَوَانٍ، وَاسْتَعْمِلْ كَلِمَةَ (**أَكْثَرُ**) وَ(**أَقَلُّ**) (وَأَقَلُّ مِنْ) **لِلمُقَارَنَةِ**.



بَالُونَاتُ الجَمْعِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى:
المَصْدَرِ ٥، صَفْحَةِ ٦٣

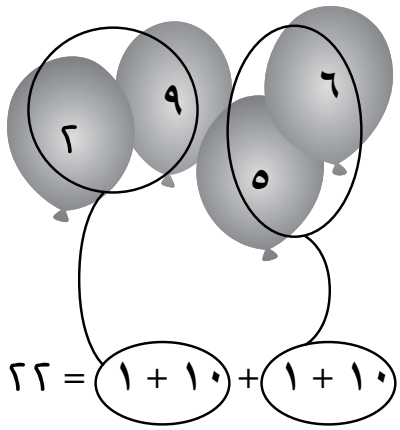
المُفْرَدَاتُ: قُرْبَ، أَجْمَعُ، جَمْعٌ، عَمَلِيَّةُ الجَمْعِ، حَاصِلُ الجَمْعِ، الجُمْلَةُ العَدَدِيَّةُ، الأَعْدَادُ المُرْتَبِطَةُ، زَوْجٌ عَدَدِيٌّ.

تَذَكَّرْ:

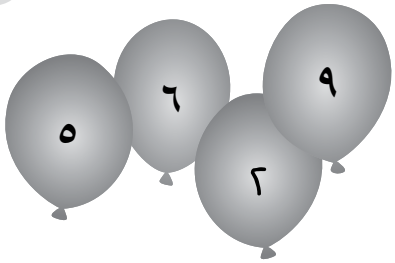
بِإِمْكَانِكَ أَنْ تَسْتَخْدِمَ الأَزْوَاجَ العَدَدِيَّةَ حَتَّى ١٠ لِتَصْنَعَ قُرْبَ عَشَرَةٍ.

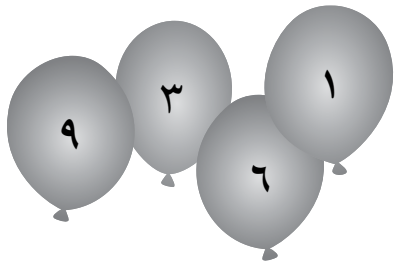
اِسْتَعْمِلِ الأَعْدَادَ المُرْتَبِطَةَ لِعَشَرَةٍ وَالأَعْدَادَ المُرْتَبِطَةِ قُرْبَ عَشَرَةٍ حَتَّى تَجْمَعَ الأَعْدَادَ فِي كُلِّ بَالُونٍ.

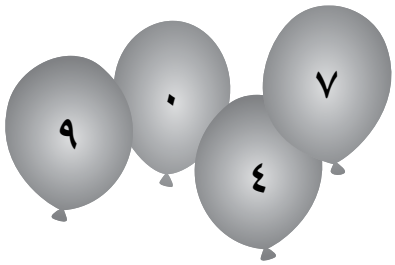
مِثَالٌ:

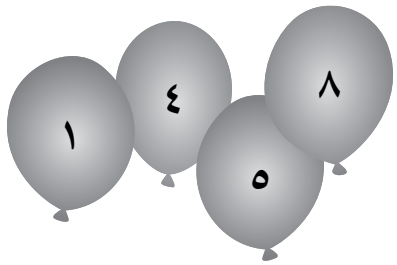


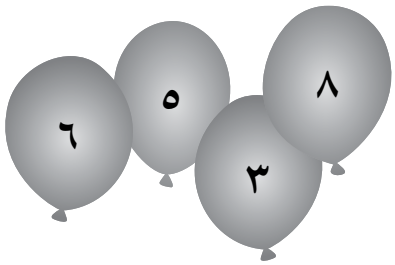
مُلاحَظَةٌ: ضَعِ الأَعْدَادَ المُرْتَبِطَةَ لِعَشَرَةٍ أَوْ قُرْبَ عَشَرَةٍ.





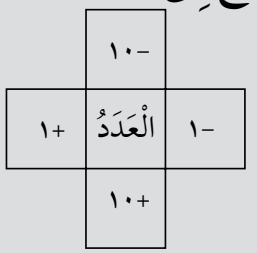






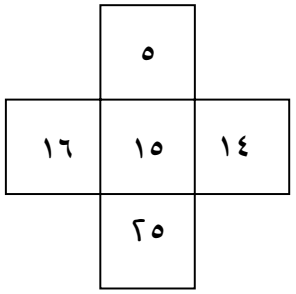
تَقَاطُعُ الأَعْدَادِ

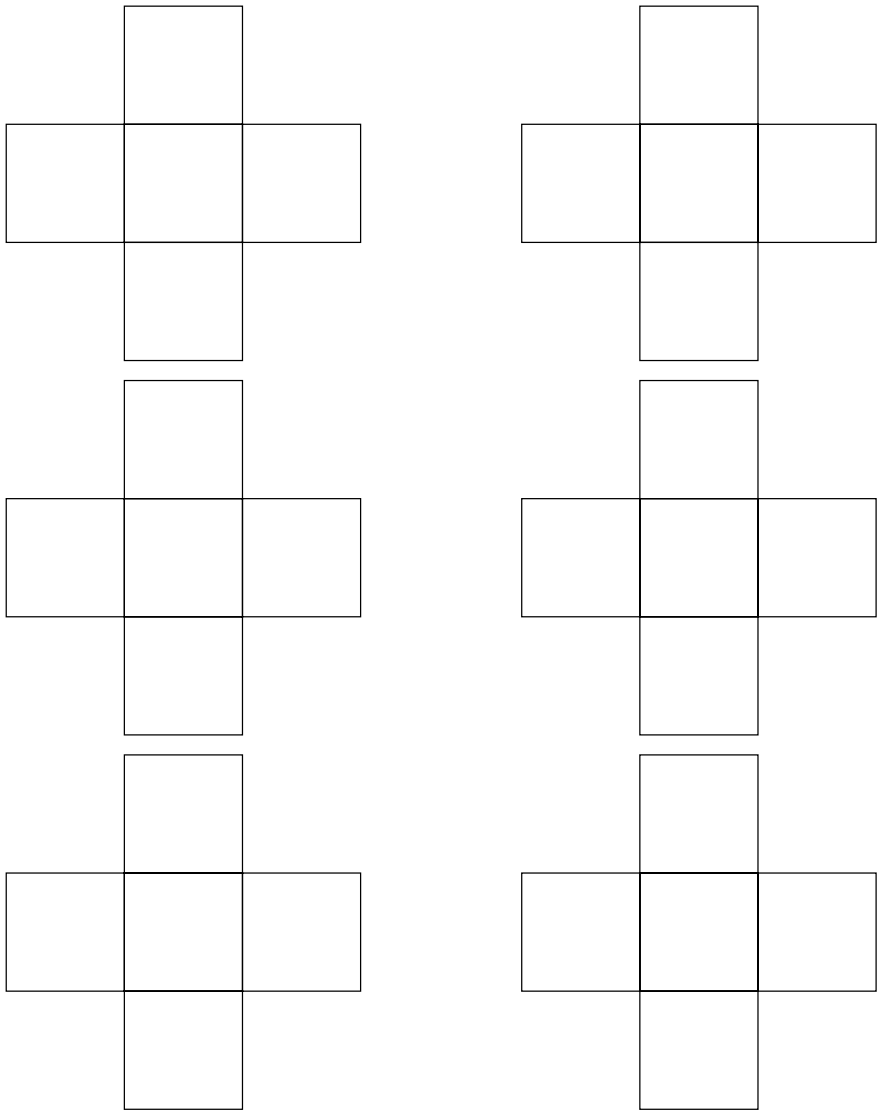
سَتَحْتَاجُ إِلَى:



سَيَقُولُ المُعَلِّمُ أَعْدَادًا. عَلَيْكَ أَنْ تَضَعَها فِي المُنْتَصَفِ، وَمِنْ ثَمَّ تَجِدُ الأَعْدَادَ المُتَقَاطِعَةَ المُتَبَقِّيَةَ.

مِثَالٌ: يَقُولُ المُعَلِّمُ ١٥، تَضَعُهَا فِي المُنْتَصَفِ، ثُمَّ تَكْتُبُ الأَعْدَادَ المُتَقَاطِعَةَ.

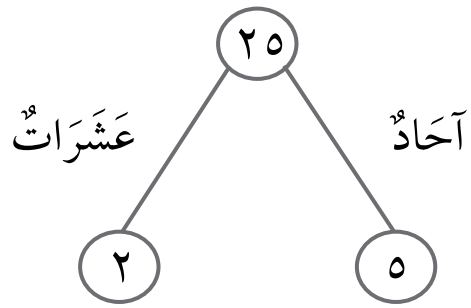


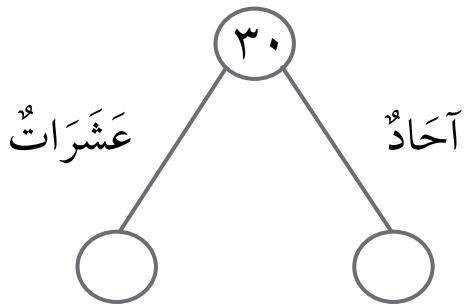


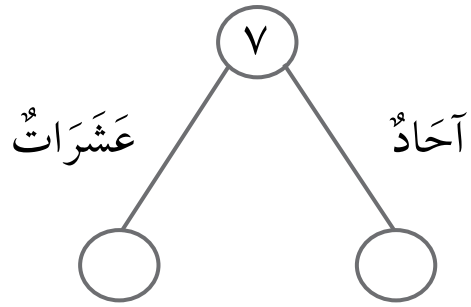
مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ لَوْحَةَ المِائَةِ لِمُسَاعَدَتِكَ فِي إِيجَادِ الأَعْدَادِ المُتَقَاطِعَةِ فِي البِدَايَةِ. ضَعِ العَدَدَ الَّذِي سَيَقُولُهُ المُعَلِّمُ فِي المُنْتَصَفِ.

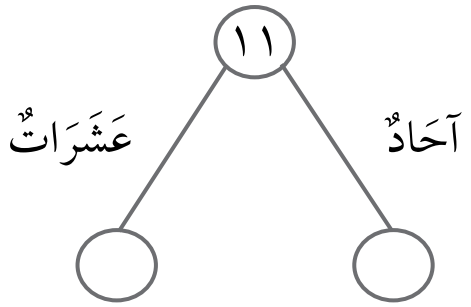
الآحَادُ والعَشَرَاتُ

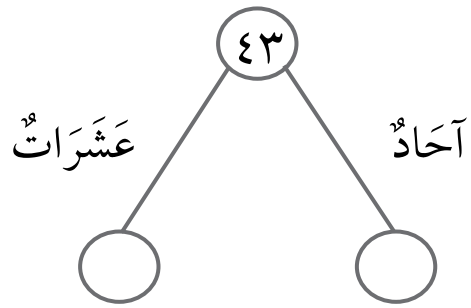
قُمْ بِتَجْزِئَةِ الأَعْدَادِ إِلى آحَادٍ وعَشَرَاتٍ كَمَا فِي المِثَالِ.

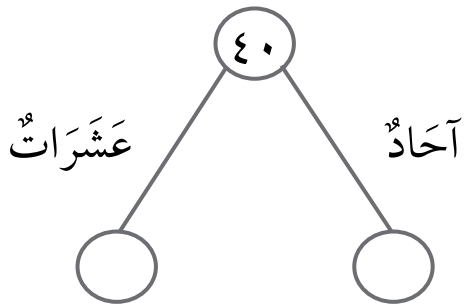


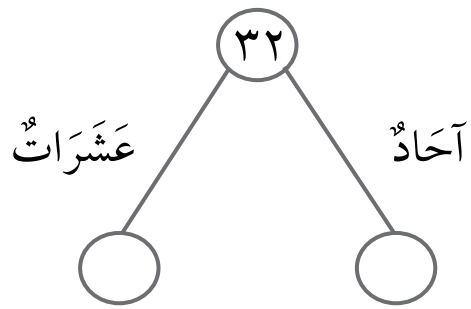


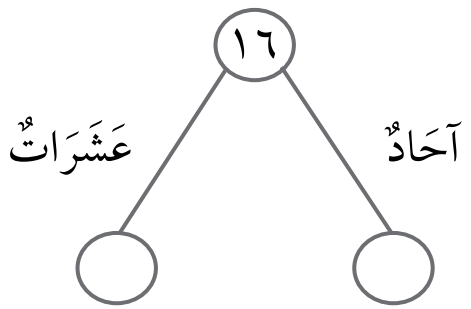












الآحَادُ والعَشَرَاتُ (١)

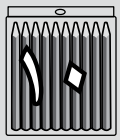
تَذَكَّرْ:

الأَعْدَادُ مِنْ رَقْمَيْنِ مُؤَلَّفَةٌ مِنْ آحَادٍ وَعَشَرَاتٍ.

سَتَحْتَاجُ إِلَى: خَطِّ الأَعْدَادِ المُشَارِ فِيهِ إِلَى العَشَرَاتِ أو المَصْدَرِ ٤، صَفْحَة ٦٣.

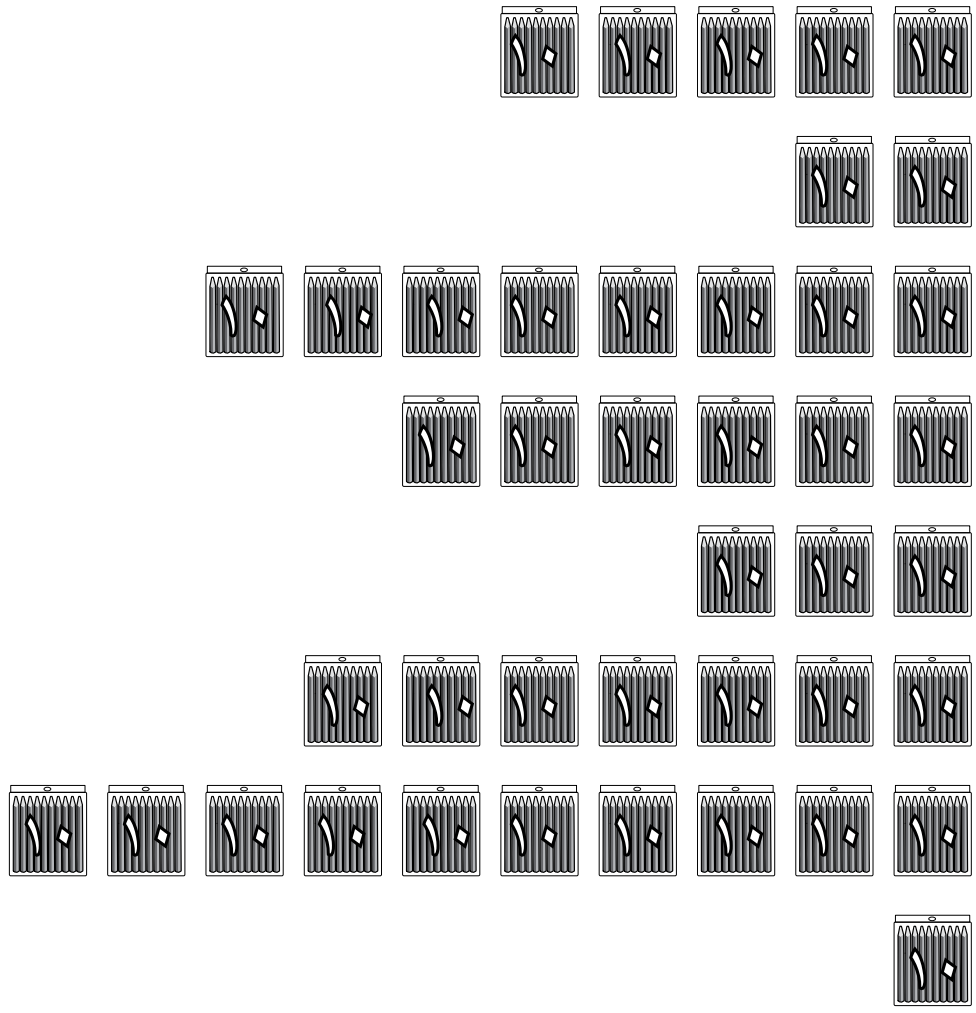
المُفْرَدَاتُ: آحَادٌ، عَشَرَاتٌ، رَقْمٌ، لَوْحَةُ المِائَةِ.

١٠ أَقْلَامٍ.



أُكْتُبْ عَدَدَ العَشَرَاتِ.
أُكْتُبِ العَدَدَ.

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ خَطَّ الأَعْدَادِ أَوْ لَوْحَةَ المِائَةِ لِمُسَاعَدَتِكَ فِي العَدِّ عَشَرَاتٍ وَإِيجَادِ العَدَدِ المَفْقُودِ.



٥	عَشَرَاتٍ،	٥٠	
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	عَشَرَاتٍ،		
	و		

أَيُّ عَدَدَ عَشَرَاتٍ مَفْقُودٌ؟

الآحَادُ والعَشَرَاتُ (٢)

تَذَكَّرْ:

الأعْدَادُ مِنْ رَقْمَيْنِ مُؤَلَّفَةٌ مِنْ آحادٍ وَعَشَرَاتٍ.
مَثَلاً: ١٨ هِيَ عَشَرَةٌ وَاحِدَةٌ وَ ٨ آحَاد، ١٠ وَ ٨.

سَتَحْتَاجُ إِلَى: بِطَاقَاتِ القِيمَةِ العَدَدِيَّةِ لِلأَرْقَام ١ وَ٢ وَ٤ وَ٦ وَ٩ وَ١٠ مِنْ المَصْدَرِ ٣، صَفْحَةِ ٥٩.

المُفْرَدَاتُ: الجَمْعُ وَالمَجْمُوعُ ٣، رَقْمٌ، آحَادٌ، بِطَاقَاتُ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ، الأَصْغَرُ وَالأَكْبَرُ.

اسْتَعْمِلْ بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ المُقَابِلَةَ حَتَّى تَصْنَعَ عَدَدًا بَيْنَ ١٠ وَ٢٠.

١٠ و تَصْنَعُ ☐.

١٠ و تَصْنَعُ ☐.

١٠ و تَصْنَعُ ☐.

١٠ و تَصْنَعُ ☐.

١٠ و تَصْنَعُ ☐.

أَصْغَرُ عَدَدٍ صَنَعْتَهُ هُوَ ☐.

أَكْبَرُ عَدَدٍ صَنَعْتَهُ هُوَ ☐.

٦ ١ ٢ ٩ ١٠ ٤

لَا يُمْكِنُنَا صُنْعُ بَعْضِ الأَعْدَادِ بَيْنَ ١٠ وَ٢٠ بِهَذِهِ البِطَاقَاتِ.
اكْتُبِ الأَعْدَادَ الَّتِي لَا يُمْكِنُنَا صُنْعُهَا بِهَذِهِ البِطَاقَاتِ.

مُلاحَظَةٌ: عُدَّ مِنْ ١٠ إِلَى ٢٠ حَتَّى تَعْرِفَ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ.

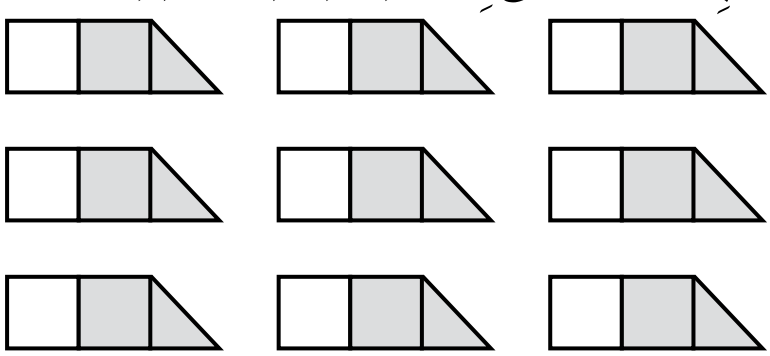
دَوَّارُ الأَعْدَادِ

تَذَكَّرْ:

الأَعْدَادُ مِنْ رَقْمَيْنِ مُؤَلَّفَةٌ مِنْ آحَادٍ وَعَشَرَاتٍ.

اسْمَحْ للدَّوَّارَيْنِ بِالدَّوَرَانِ حَتَّى تَصْنَعَ عَدَدًا مِنْ رَقْمَيْنِ.

أُكْتُبِ الأَعْدَادَ عَلَى بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ:



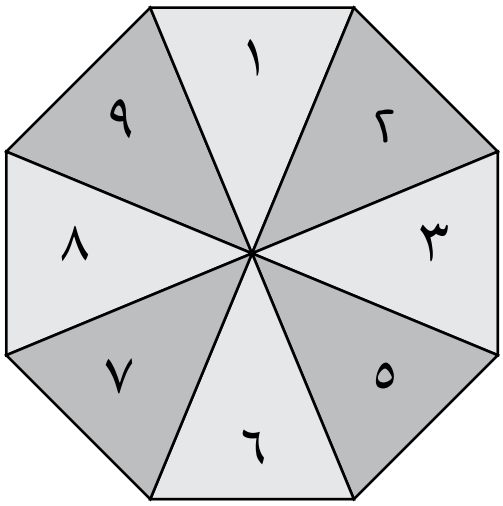
أَيُّ الأَعْدَادِ مِنْ رَقْمَيْنِ يُمْكِنُكَ صُنْعُهَا؟

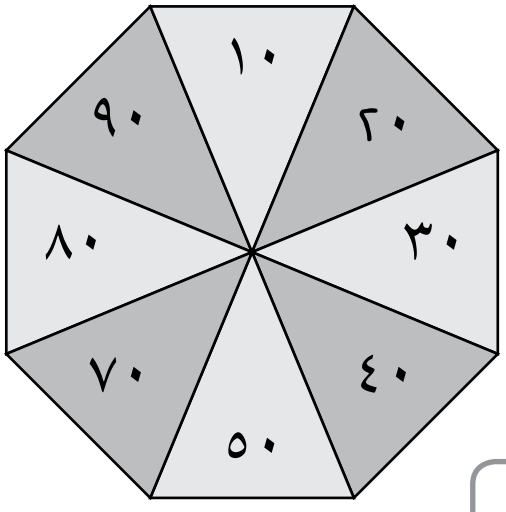
اكْتُبْ هَذِهِ الأَعْدَادَ.

هَلْ كَتَبْتَهَا جَمِيعَهَا؟

سَتَحْتَاجُ إِلَى: الْمَصْدَرِ ٧، صَفْحَةِ ٦٧ وَ٦٩، قَلَمٍ وَمِشْبَكٍ وَرَقِيٍّ لِاسْتِعْمَالِ الدَّوَّارِ.

المُفْرَدَاتُ: زَوْجٌ عَدَدِيٌّ، جَمْعٌ، حَاصِلُ جَمْعٍ، رَقَمٌ، بِطَاقَاتُ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ، بِطَاقَاتُ السَّهْمِ، لَوْحَةُ المِائَةِ.





مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ لِصُنْعِ الأَعْدَادِ.

اِسْتَعْمِلْ لَوْحَةَ المِائَةِ لِتَتَعَرَّفَ الأَعْدَادَ الَّتِي لَمْ تَكْتُبْهَا.

مَنْ رَبِحَ السِّبَاقَ؟

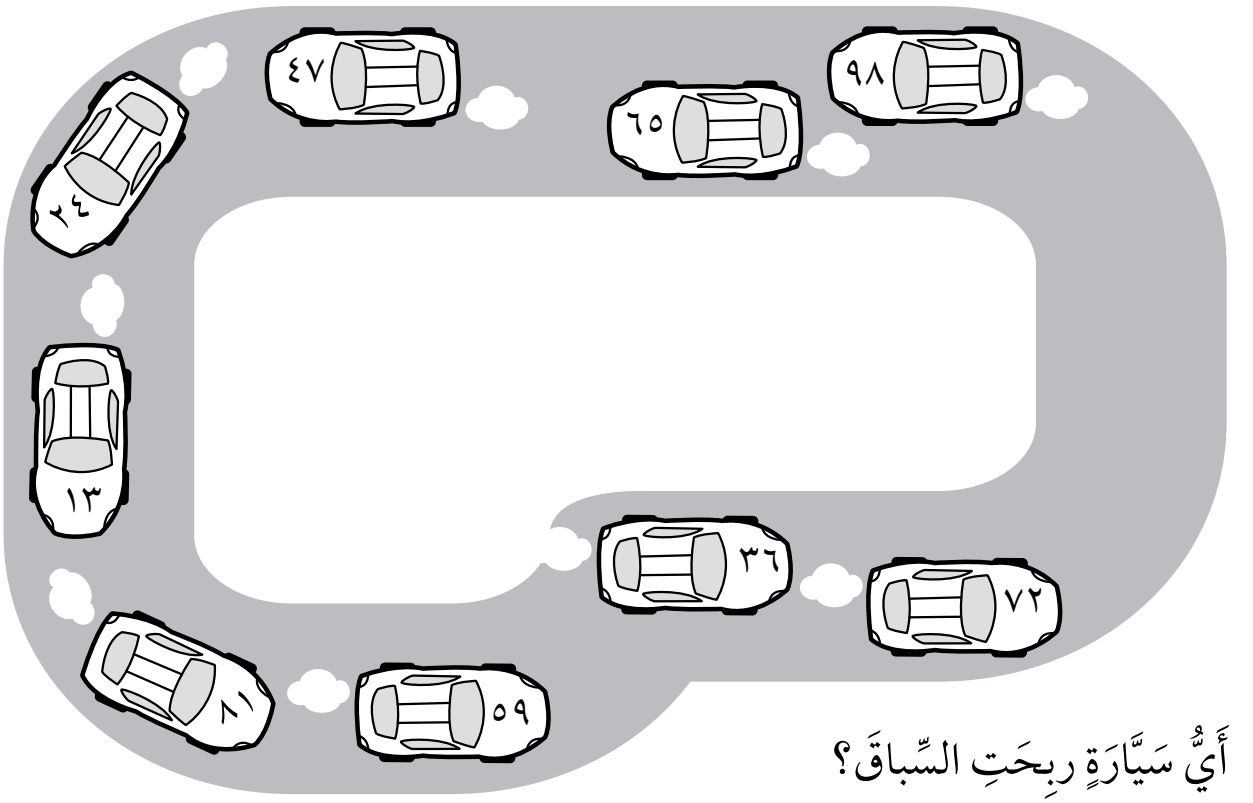


سَتَحْتَاجُ إِلَى: المَصْدَرِ ٣، صَفْحَةِ ٥٩.

المُفْرَدَاتُ: زَوْجٌ عَدَدِيٌّ، جُمَعٌ، حَاصِلُ جُمَعٍ، رَقْمٌ، بِطَاقَاتُ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ، بِطَاقَاتُ السَّهْمِ.

تَذَكَّرْ:

الأَعْدادُ مِنْ رَقْمَيْنِ مُؤَلَّفَةٌ مِنْ آحَادٍ وَعَشَرَاتٍ.



أَيُّ سَيَّارَةٍ ربِحَتِ السِّباقَ؟

هِيَ لَيْسَتْ ٧ عَشَرَاتٍ و٢ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ٩ عَشَرَاتٍ و٨ آحَادٍ

هِيَ لَيْسَتْ ٤ عَشَرَاتٍ و٧ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ١ عَشَرَة و٣ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ٢ عَشَرَاتٍ و٤ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ٣ عَشَرَاتٍ و٦ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ٦ عَشَرَاتٍ و٥ آحَادٍ.

هِيَ لَيْسَتْ ٨ عَشَرَاتٍ و١ آحَادٍ.

رَبِحَتِ السَّيارَةُ صَاحِبَةُ العَدَدِ ☐ السِّبَاقَ.

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ حَتَّى تَصْنَعَ عَدَدًا مِنْ رَقْمَيْنِ.

الأَعْدادُ حَتَّى ٥٠ (١)

تَذَكَّرْ:

الأعْدَادُ مِنْ رَقْمَيْنِ مُؤَلَّفَةٌ مِنْ آحادٍ وَعَشَرَاتٍ.

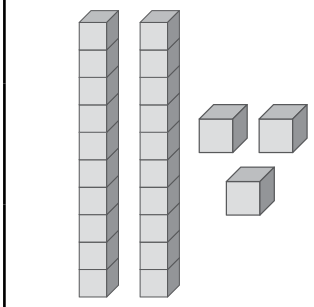
سَتَحْتَاجُ إِلَى: المَصْدَرِ ٥، صَفْحَةِ ٦٣.

المُفْرَدَاتُ: آحادٌ وَعَشَرَاتٌ وَالقِيمَةُ المَكَانِيَّةُ.

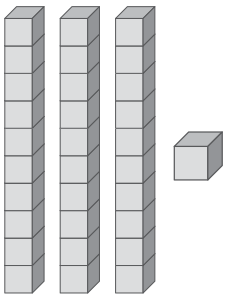
أُكْتُبْ عَدَدَ الآحَادِ وعَدَدَ العَشَرَاتِ، ثُمَّ اكْتُبِ العَدَدَ.

مُلاحَظَةٌ: اسْتَخْدِمْ بِطَاقَاتِ القِيمَةِ الْمَكانِيَّةِ لِتَعرِفَ كَيْفِيَّةَ كِتَابَةِ عَدَدٍ كَامِلٍ.

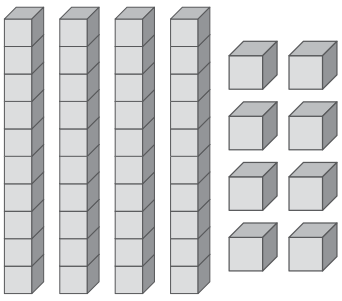
عَشَرَاتٌ	آحادٌ
٢	٣
٢٣	



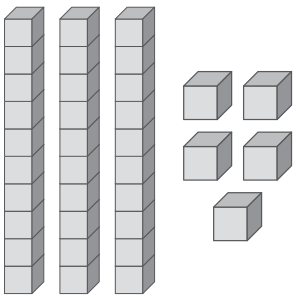
عَشَرَاتٌ	آحادٌ
	١



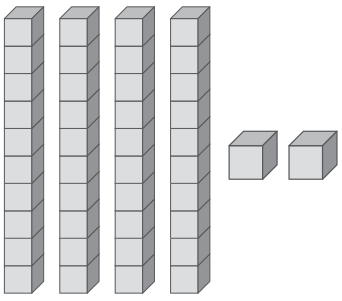
عَشَرَاتٌ	آحادٌ



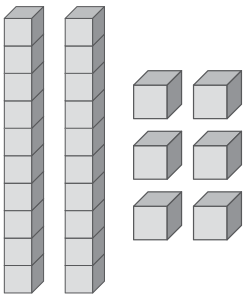
عَشَرَاتٌ	آحادٌ



عَشَرَاتٌ	آحادٌ



عَشَرَاتٌ	آحادٌ



الأَعْدادُ حَتَّى ٥٠ (٢)

سَتَحْتَاجُ إِلَى: المَصْدَرِ ٧، صَفْحَةِ ٦٧.

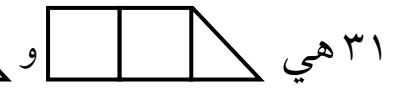
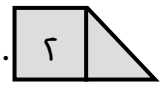
المُفْرَدَاتُ: آحَادٌ، عَشَرَاتٌ، القِيمَةُ المَكَانِيَّةُ.

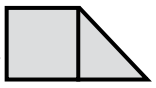
تَذَكَّرْ:

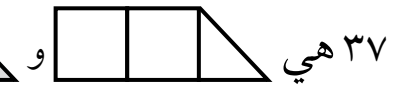
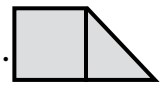
فِي بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ أَدْنَاهُ، يُخْبِرُكَ الرَّقْمُ الأَوَّلُ فِي العَدَدِ المُكَوَّنِ مِنْ رَقْمَيْنِ عَنْ عَدَدِ العَشَرَاتِ، الرَّقْمُ الثَّانِي يُخْبِرُكَ عَنْ عَدَدِ الآحادِ.

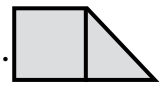
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	(١٩)	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	(١٢)	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	(٢٦)	٢٥	٢٤	(٢٣)	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	(٣٧)	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	(٣١)
٥٠	٤٩	(٤٨)	٤٧	٤٦	(٤٥)	٤٤	٤٣	٤٢	٤١

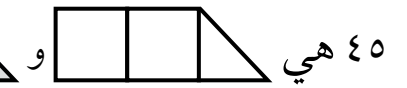
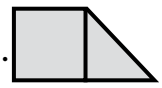
أَكْمِلْ بِطَاقَاتِ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ لِلأَعْدَادِ المُحَوَّطَةِ.

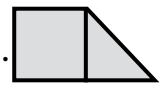
١٢ هي  و .

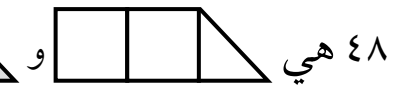
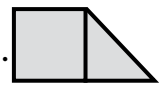
٣١ هي و .

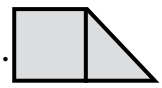
١٩ هي  و .

٣٧ هي و .

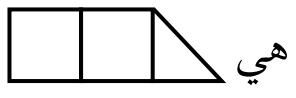
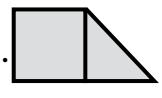
٢٣ هي  و .

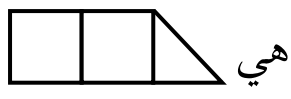
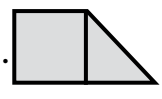
٤٥ هي و .

٢٦ هي  و .

٤٨ هي و .

حَوِّطْ عَدَدَيْنِ اثْنَيْنِ، ثُمَّ أَكْمِلْ بِطَاقَتَي القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ لِهَذَيْنِ العَدَدَيْنِ.

 هي  و .

 هي  و .

تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى:
خَطِّ الأَعْدَادِ.

المُفْرَدَاتُ: آحادٌ، عَشَرَاتٌ، أَقَلُّ، أَكْثَرُ، تَرْتِيبٌ، الأَصْغَرُ، الأَكْبَرُ.

تَذَكَّرْ:

عِنْدَ تَرْتِيبِ الأَعْدَادِ، عَلَيْكَ أَنْ تَنْظُرَ إِلَى العَشَرَاتِ أَوَّلاً، ثُمَّ الآحَادِ.

١- رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

(أ) ١٨، ١٥، ١٢، ١٦

(ب) ٢٧، ٢٣، ١٧، ١٩

(ج) ٢٨، ٣٤، ٢٦، ٣١

(د) ٤١، ٢٩، ٣٧، ٣٣

(هـ) ٢١، ٤٣، ١٢، ٣٤، ٤١، ١٤

٢- مَا الأَعْدَادُ بَيْنَ ١٧ و٢٠؟

٣- مَا الأَعْدَادُ بَيْنَ ٢٣ و٢٩؟

٤- مَا الأَعْدَادُ بَيْنَ ١٩ و٢٢؟

٥- مَا الأَعْدَادُ بَيْنَ ٢٧ و٣٣؟

٦- مَا الأَعْدَادُ بَيْنَ ٣٨ و٤٢؟

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَخْدِمْ خَطَّ الأَعْدَادِ أَوْ لَوْحَةَ المِائَةِ لِتُرَتِّبَ الأَعْدَادَ وَتَجِدَ مَا بَيْنَ الأَعْدَادِ.

وَازِنِ المِيزَانَ

تَذَكَّرْ:

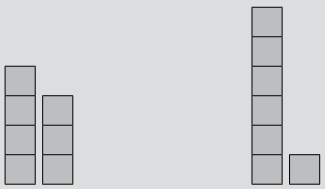
يَتَـوَازَنُ المِيزَانُ فَقَطْ عِندَمَا تَكُـونُ المَجَامِيعُ عَلَى كُلِّ جَانِبٍ مُتَسَاوِيَةً.

المُفْرَدَاتُ:

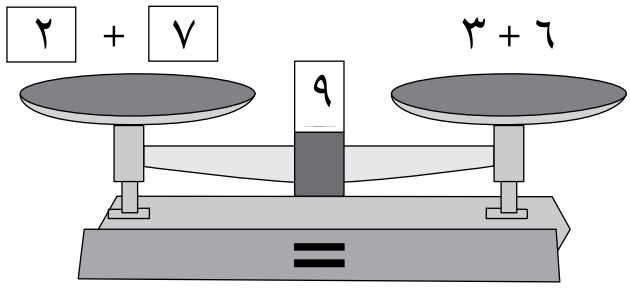
اِجْمَعْ، الجَمْعُ، إِضَافَةٌ، أَكْثَرُ، زَائِدٌ، يُسَاوِي، يُعَادِلُ.

٤+٣ تُعَادِلُ ٦+١

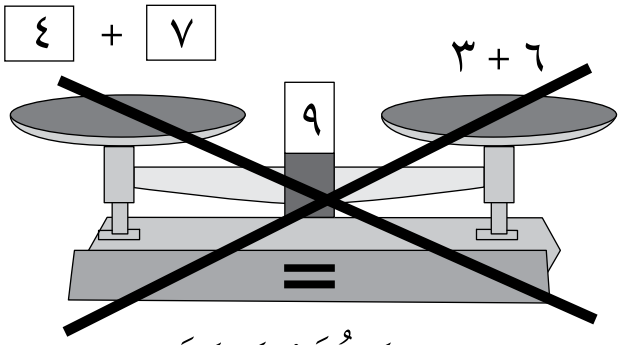
٤+٣=٦+١



مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ خَطَّ الأَعْدَادِ لِتَجِدَ جُمْلَةَ جَمْعٍ أُخْرَى بِحَيْثُ يَتَوَازَنُ المِيزَانُ.

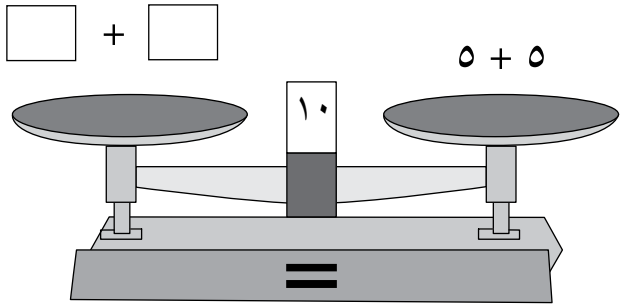


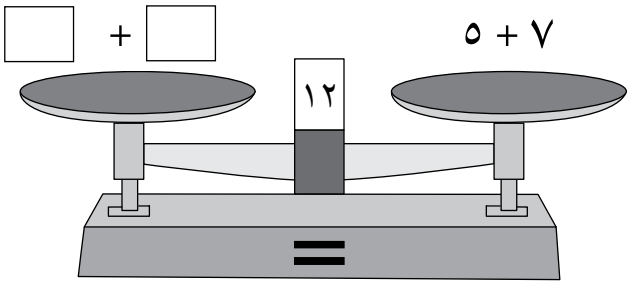
المِيزَانُ مُتَوَازِنٌ

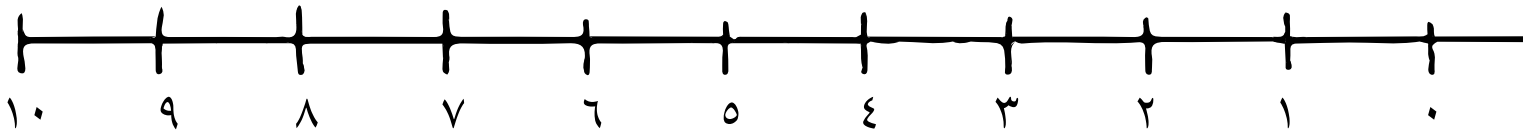


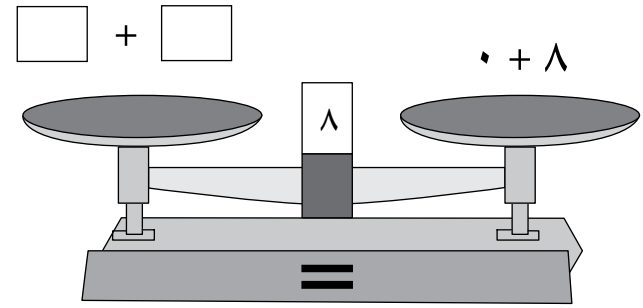
المِيزَانُ لَنْ يَتَوَازَنَ

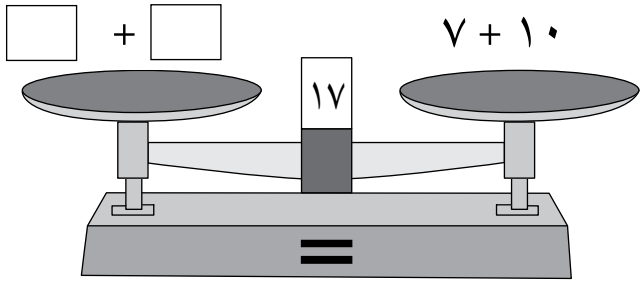
أُكْتُبِ الأَرْقامَ لِتُوازِنَ المِيزَانَ:

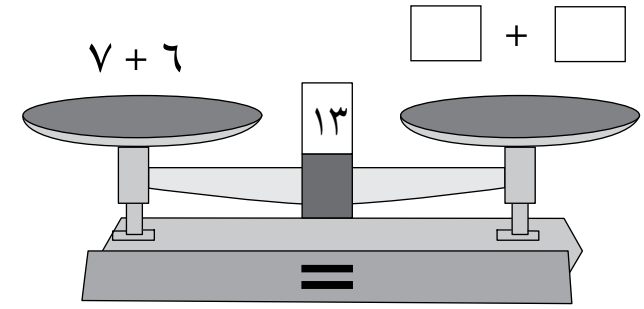


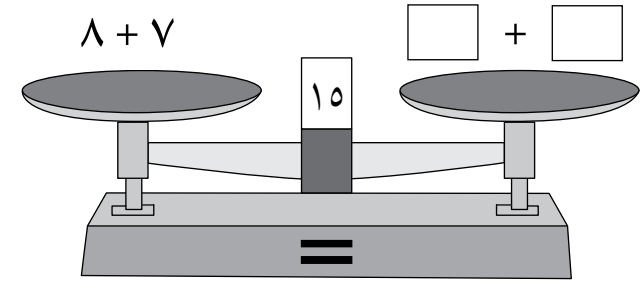


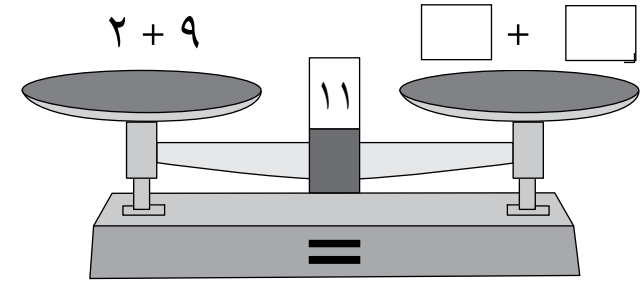


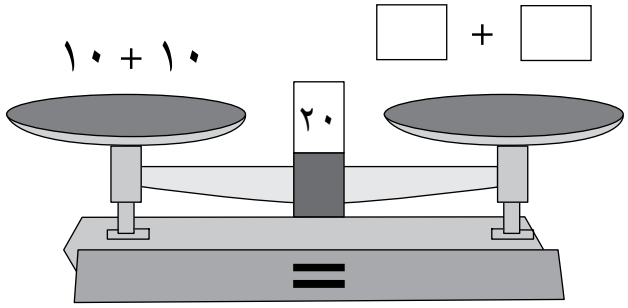

٨ + ٠
٨

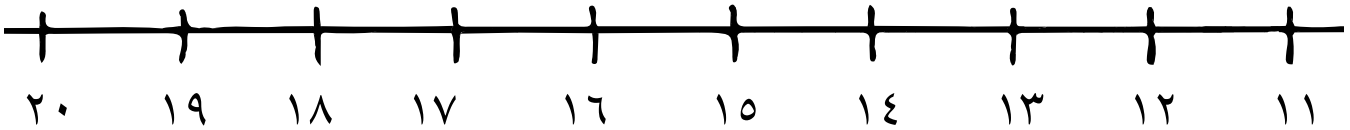

١٠ + ٧
١٧


٦ + ٧
١٣


٧ + ٨
١٥


٩ + ٢
١١


١٠ + ١٠
٢٠


٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١

العَدُّ بِالاثْنيناتِ وَالثَّلاثاتِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى: قَلَمٍ أَزْرَقَ، قَلَمٍ أَحْمَرَ.

المُفْرَدَاتُ: العَدُّ، العَدُّ تَصَاعُدِيًّا، الأَوَّلُ، الثّانِي، الثَّالِثُ، الرّابِعُ.

تَذَكَّرْ:

عِنْدَما تَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا، لا تَعُدُّ الرَّقْمَ الَّذي تَنْطَلِقُ مِنْهُ.

لَوْحَةُ المِائَةِ

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

العَدُّ بِالاثنِيناتِ

ابْدَأْ مِنَ الرَّقْمِ ٢، عُدَّ بِالاثْنِيناتِ حَتَّى ٥٠، حَوِّطْ بِاللَّونِ الأَحْمَرِ كُلَّ عَدَدٍ تَقِفُ عَلَيهِ.

أ) العَدَدُ المُلَوَّنُ الأَوَّلُ هُوَ _____ ب) العَدَدُ المُلَوَّنُ الثّانِي هُوَ _____

ج) العَدَدُ المُلَوَّنُ الثّالِثُ هُوَ _____ د) العَدَدُ المُلَوَّنُ الرّابِعُ هُوَ _____

العَدُّ بِالثَّلاثاتِ

ابْدَأْ مِنَ الرَّقْمِ ٣، عُدَّ بِالاثْنِينات حَتَّى ٥٠، حَوِّطْ بِاللَّونِ الأَزْرَقِ كُلَّ عَدَدٍ تَقِفُ عَلَيهِ.

أ) العَدَدُ المُلَوَّنُ الأَوَّلُ هُوَ _____ ب) العَدَدُ المُلَوَّنُ الثّانِي هُوَ _____

ج) العَدَدُ المُلَوَّنُ الثّالِثُ هُوَ _____ د) .العَدَدُ المُلَوَّنُ الرّابِعُ هُوَ _____

أَيُّ الأَعْدادِ حَوَّطْتَهُ مرَّتَيْنِ؟

امْلأ الفَراغَ بِالأَعْدادِ النّاقِصَةِ

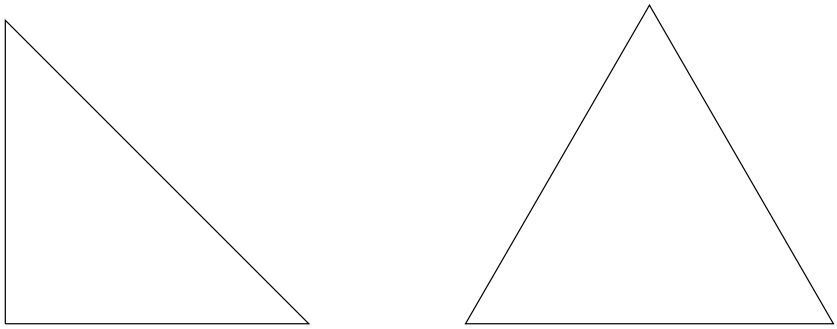
أ) ٣، ٦، ____، ١٢ ب) ٢، ٤، ٦، ____، ____، ١٢ ج) ١٥، ١٨، ____، ٢٤

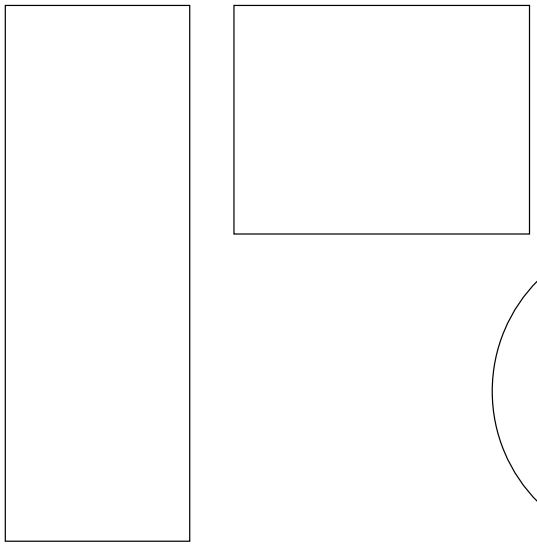
د) ٢٤، ٢٦، ٢٨، ____، ٣٢، ٣٤، ____، ٣٨ هـ) ٣٠، ٣٣، ٣٦، ____، ____، ____

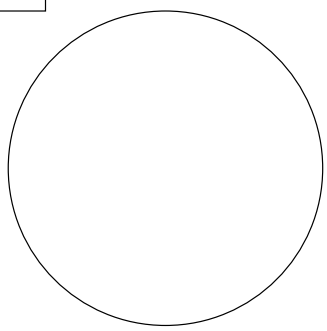
الأَشْكَالُ

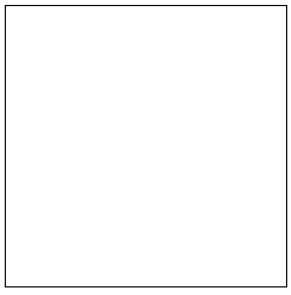
سَتَحْتَاجُ إِلَى: مِقَصٍّ.

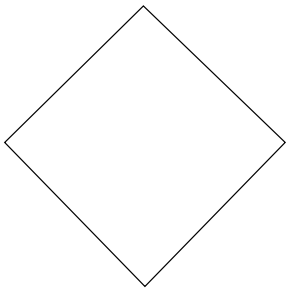
قُصَّ كُلَّ الأَشْكَالِ إِلَى نِصْفَيْنِ. تَحَدَّثْ إِلى زَمِيلِكَ لِتُسَمِّيَا الأَشْكَالَ الجَدِيدَةَ الَّتِي حَصَلْتُمَا عَلَيْهَا بَعْدَ القَصِّ. هَلْ حَصلْتُمَا عَلَى الأَشْكَالِ نَفْسِهَا؟









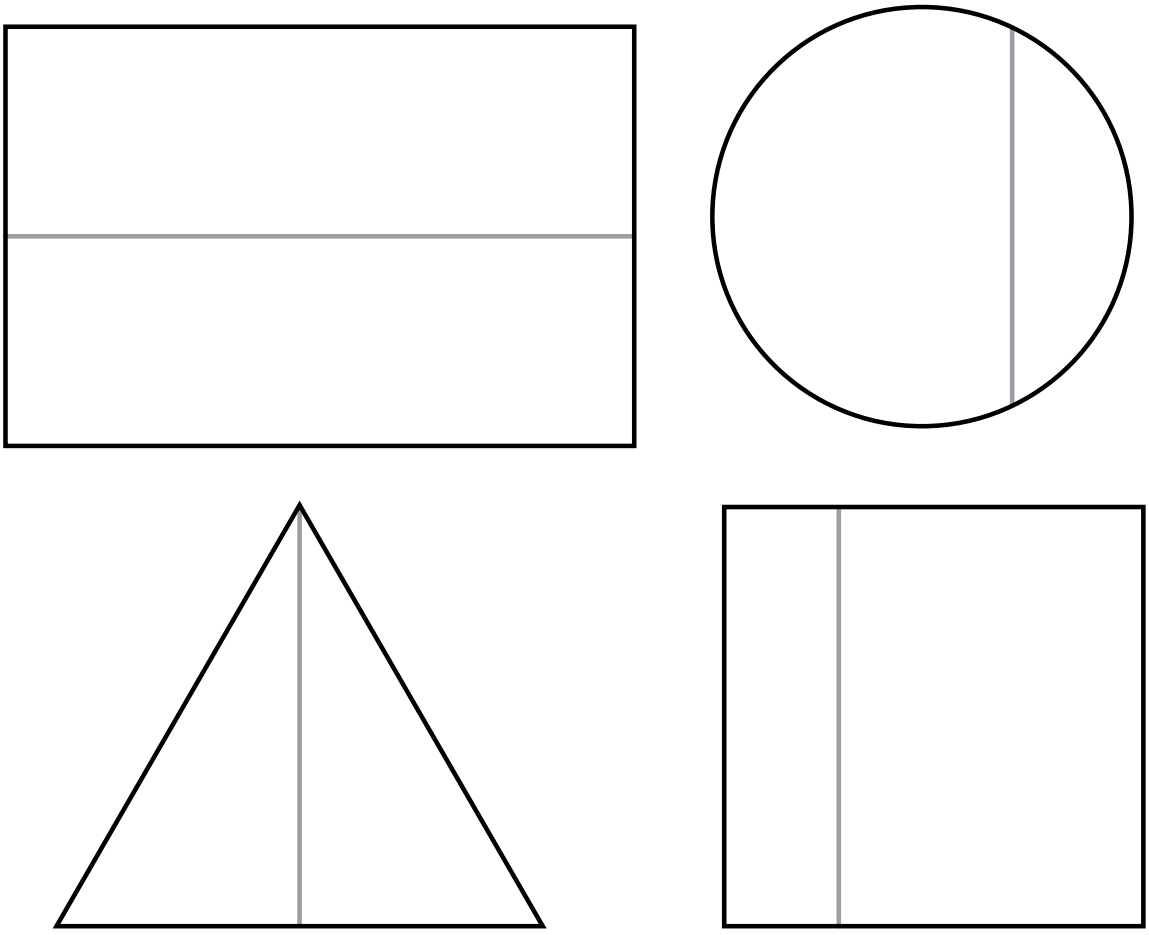


هَلْ هَذَا نِصْفٌ؟

تَذَكَّرْ:
عِنْدَمَا تَقُصُّ الشَّكْلَ إِلى نِصْفَيْنِ تَحْصُلُ عَلَى قِطْعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ.

المُفْرَدَاتُ: إِيجَادُ النِّصْفِ نِصْفٌ، كُلٌّ.

ضَعْ إِشَارَةَ (✓) أَسْفَلَ الأَشْكَالِ الَّتِي تَرَى فِيهَا نِصْفَيْنِ؛ وإِشَارَةُ (✗) أَسْفَلَ الأَشْكَالِ الَّتِي لَا تَرَى فِيهَا نِصْفَيْنِ.



مُلاحَظَةٌ: قُصَّ الأَشْكَالَ واثْنِها نِصْفَيْنِ (قِطْعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ) لِتَتَأَكَّدَ.

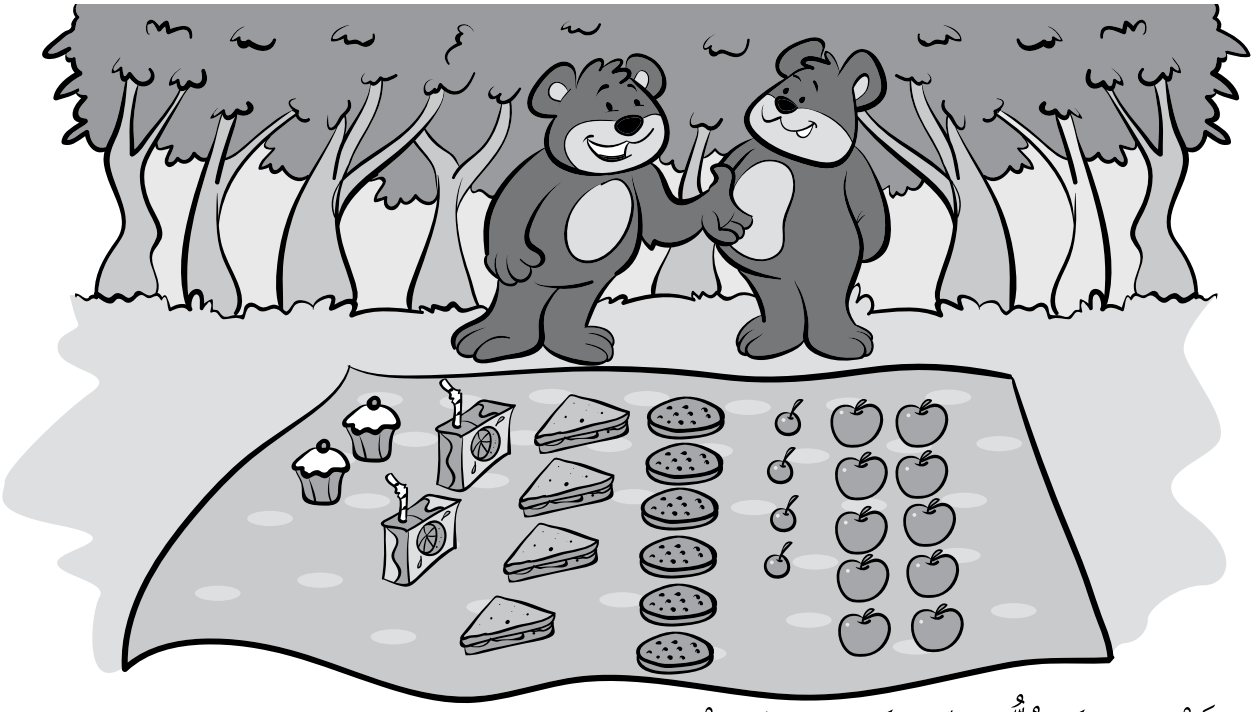
حِصَصُ الدِّبَبَةِ العَادِلَةُ

سَتَحْتَاجُ إِلَى: أَقْرَاصِ عَدٍّ أَوْ مُكَعَّبَاتٍ.

تَذَكَّرْ:

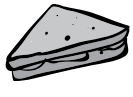
عِندَمَا تُوَزِّعُ بَيْنَ اثْنَينِ بِالتَّسَاوي، كِلتَا المَجمُوعَتَيْنِ سَيَكُونُ لَدَيْهَا الكَمِّيَّةُ نَفْسُها.

تَشَارَكَتِ الدِّبَبَةُ الطَّعَامَ والشَّرَابَ بِالتَّسَاوِي.



يَجِبُ أَنْ يَحْصُلَ كُلُّ دُبٍّ عَلَى الكَمِّيَّةِ نَفْسِها.

مَا هِيَ حِصَّةُ كُلِّ دُبٍّ؟

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلِ المُكَعَّباتِ لِتُبَيِّنَ كَيْفَ تُوَزِّعُ بِالتَّسَاوِي.

قُرْبَ العَشَرَاتِ

عِنْدَمَا تَجْمَعُ الأَعْدَادَ المَوْجُودَةَ عَلَى الأَكْيَاسِ مَعَ بَعْضِهَا، تُشَكِّلُ عَدَدًا قُرْبَ ١٠.

اكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي مِنَ المُفْتَرَضِ أَنْ يَكُونَ عَلَى الكِيسِ الفَارِغِ.

٦ + ٣ = ٩

٩ + ⬜ = ١١

٧ + ⬜ = ١١

⬜ + ٤ = ٩

⬜ + ٥ = ١١

⬜ + ٣ = ١١

سَتَحْتَاجُ إِلَى: المَصْدَرِ ٥، صَفْحَةِ ٦٣.

المُفْرَدَاتُ: قُرْبَ، اجْمَعْ، الجَمْعُ، المَجْمُوعُ، الجُمْلَةُ العَدَدِيَّةُ، تَصْنَعُ.

مُلاحَظَةٌ: اِسْتَعْمِلْ نَمْلَةَ ١٠ لِتَتَأَكَّدَ مِنَ الأَعْدَادِ المُرْتَبِطَةِ.

مَا المَفْقُودُ؟

مَا العَدَدُ المَفْقُودُ فِي الجُمَلِ العَدَدِيَّةِ التَّالِيَةِ؟

٣ + ☐ = ٩

٢ + ☐ = ٥

☐ + ٤ = ١٢

☐ + ٥ = ٨

١٧ + ☐ = ١٩

٤ + ☐ = ١٨

١٤ − ☐ = ١٠

١٥ − ☐ = ١٤

☐ − ٧ = ٢

☐ − ٢٦ = ٢٠

☐ − ٣ = ١٥

☐ − ١٢ = ١٥

شَبَكَةُ النُّقُودِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى: عُمْلَاتٍ مِنْ كُلِّ الفِئَاتِ.

المُفْـرَدَاتُ: النُّقُودُ، أَكْثَـرُ ، أَقَلُّ، كَـمْ، الْمَجْمُوعُ، عَدُّ، الكَمِّيَّةُ.

اِجْمَعِ النُّقُودَ فِي كُلِّ صَفٍّ.

اِجْمَعِ النُّقُودَ فِي كُلِّ عَمُودٍ.

مِثالٌ

٧	٥ ريالاتٍ	١ ريال	١ ريال
٣٥	١٠ريالاتٍ	٢٠ ريالا	٥ ريالاتٍ
١١	٥ ريالاتٍ	١ ريال	٥ ريالاتٍ
	٢٠	٢٢	١١

	٢٠ ريالا	١ ريال	١ ريال
	١ ريال	١٠ ريالاتٍ	١٠ ريالاتٍ
	٥ ريالاتٍ	١ ريال	٥ ريالاتٍ

	٥ ريالاتٍ	٢٠ ريالا	١ ريال
	١ ريال	٥ ريالاتٍ	١٠ ريالاتٍ
	٢٠ ريالا	١ ريال	٥ ريالاتٍ

اُكْتُبْ شَبَكَتَكَ الخَاصَّةَ

	١ ريال	١ ريال	٥ ريالاتٍ
	١٠ ريالاتٍ	١٠ ريالاتٍ	١ ريال
	٢٠ ريالا	١ ريال	١ ريال

نُقُودِي فِي السُّوقِ

سَتَحْتَاجُ إِلَى: الرِّيَالاتِ.

تَذَكَّرْ: جَمْعُ النُّقُودِ يُشْبِهُ جَمْعَ الأَعْدَادِ.

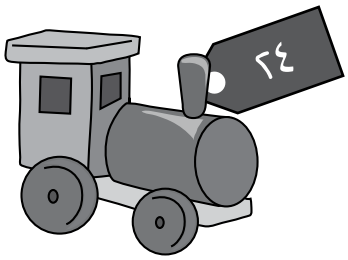
المُفْرَدَاتُ: النُّقُودُ، العُمْلاتُ الوَرَقِيَّةُ، المَبْلَغُ، الشِّرَاءُ.

تَحْتَاجُ إِلَى المَالِ حَتَّى تَشْتَرِيَ الأَغْرَاضَ.

١- عُدَّ النُّقُودَ، ثُمَّ اكْتُبِ المَبْلَغَ.



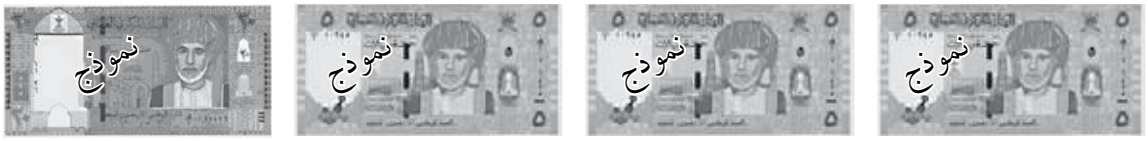
مَعي ..... ريالاً هَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَشْتَرِيَ اللُّعْبَةَ؟



٢- يَبِيعُ المَخبَزُ الكَعْكَةَ الوَاحِدَةَ بِمَبْلَغِ رِيَالٍ وَاحِدٍ.

إِذَا اشْتَرَى عُمَرُ ١٠ كَعْكَاتٍ، فَكَمْ رِيَالاً سيَدْفَعُ ثَمَنًا لَهَا؟

٣- مَعَ رِحَابَ



إِذَا قَالَتْ رِحَابُ إِنَّ المَبْلَغَ الَّذِي مَعَهَا يُسَاوِي ٤٠ رِيَالاً، فَهَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟ لِمَاذَا؟

٤- اشْتَرَى أَحْمَدُ هَدِيَّةً لِأُمِّهِ بِمَبْلَغِ ٤٠ رِيَالاً.

دَفَعَ أَحْمَدُ ٤ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ ثَمَنًا لَهَا.

مَا فِئَاتُ الأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي دَفَعَهَا أَحْمَدُ؟

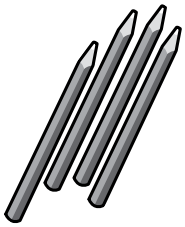
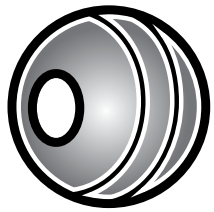
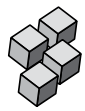
فِي يَدِي

سَتَحْتَاجُ إِلَى: قِدْرٍ، وِعَاءٍ، فِنْجَانٍ، مُكَعَّبَاتٍ، كُرَاتٍ، أَقْلَامٍ.

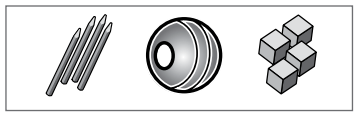
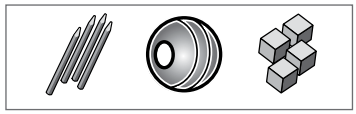
المُفْرَدَاتُ: التَّقْدِيرُ، يَحْتَوِي عَلَى، يُقَارِنُ، مُمْتَلِئٌ.



كَمْ وَاحِدَةً يُمْكِنُنِي أَنْ أَحْمِلَ بِيَدِي؟

يُمْكِنُنِي أَنْ أَحْمِلَ أَكْثَرَ مِنْ:

مُلاحَظَةٌ: ضَعِ المُكَعَّبَاتِ فِي عَشَرَاتٍ حَتَّى تَعُدَّهَا.

قَدِّرْ عَدَدَ المُكَعَّبَاتِ الَّتِي يُمْكِنُكَ أَنْ تَضَعَهَا فِي كُلِّ وِعَاءٍ، وَمِنْ ثَمَّ امْلَأْهُ بِالمُكَعَّبَاتِ وَعُدَّهَا.

الصِّنْفُ	تَقْدِيرِي	عَدَدُ المُكَعَّبَاتِ
		
		

الصِّنْفُ	تَقْدِيرِي	عَدَدُ المُكَعَّبَاتِ
		
		

حَوِّطِ الأَصْنَافَ الَّتِي يُمْكِنُهَا أَنْ تَحْمِلَ الكَمِيَّةَ الأَكْبَرَ مِنَ المُكَعَّبَاتِ.

مُقَارَنَةُ السَّعَةِ

تَذَكَّرْ:
الوِعَاءُ الأَكْبَرُ يَحْتَوِي عَلَى كَمِّيَّةٍ أَكْثَرَ مِنَ الوِعَاءِ الصَّغِيرِ.

المُفْرَدَاتُ: أَكْثَرُ، أَقَلُّ، قَارِنْ، يَحْتَوِي، سَعَةٌ.

صِلْ لِتَضَعَ كُلَّ وِعَاءٍ في تَرْتِيبِهِ الصَّحِيحِ.



يَحْتَوِي أَقَلَّ				يَحْتَوِي أَكْثَرَ

حَوِّطْ أَكْثَرَ أَوْ أَقَلَّ فِي المُرَبَّعِ لِتَجْعَلَ الجُمْلَةَ صَحِيحَةً.

يَحْتَوِي الإِبْرِيقُ  عَلَى كَمِّيَةٍ [أَكْثَرَ / أَقَلَّ] مِنَ المِلْعَقَةِ الصَّغِيرَةِ  .

يَحْتَوِي الإِبْرِيقُ  عَلَى كَمِّيَةٍ [أَكْثَرَ / أَقَلَّ] مِنَ الدَّلْوِ  .

يَحْتَوِي الكُوبُ  عَلَى كَمِّيَةٍ [أَكْثَرَ / أَقَلَّ] مِنَ الإِبْرِيقِ  .

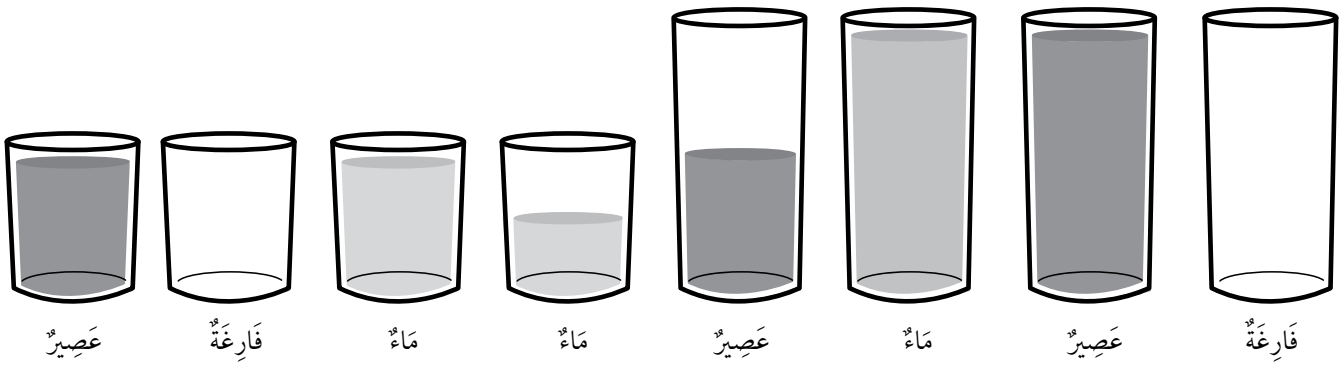
يَحْتَوِي الكُوبُ  عَلَى كَمِّيَةٍ [أَكْثَرَ / أَقَلَّ] مِنَ الْمِلْعَقَةِ الكَبِيرَةِ  .

أيُّ زُجَاجَةٍ مُتبَقِّيَةٌ؟

تَذَكَّرْ:
لِتُقَارِنَ السَّعَاتِ، اُنْظُرْ إِلَى حَجْمِ كُلِّ وِعَاءٍ وَالكَمِّيَّةِ الَّتِي يَحْتَوِيهَا.

الْـمُفْـرَدَاتُ: مُمتلئٌ، نِصْفُ مُمتلِئٍ، فَارِغٌ، نِصْـفُ فَارِغٍ، طَوِيلٌ، قَصِيرٌ، قَارِنْ، وِعَاءٌ، سَعَةٌ، يَحْتَوِي أَكْثَرَ، يَحْتَوِي أَقَلَّ.

اُنْظُـرْ إِلَى الدَّلَائِلِ أَدْنَاهُ، ثُمَّ ارْسُـمْ خَطًّا مِنْ كُلِّ زُجَاجَةٍ إِلَى تَرْتِيبِهَـا الصَّحِيحِ لِتَجِدَ الزُّجَاجَةَ



الأَوَّلُ	الثَّانِي	الثَّالِثُ	الرَّابِعُ	الخَامِسُ	السَّادِسُ	السَّابِعُ

المَعْلوماتُ:

الزُّجَاجَتانِ الثَّالِثَةُ وَالخَامِسَةُ فَارِغَتَانِ.

أُرْسُمْ شَكْلَ الزُّجَاجَةِ البَاقِيَةِ.

الزُّجَاجَةُ السَّابِعَةُ طَوِيلَةٌ وَمُمْتَلِئَةٌ بِالعَصِيرِ.

يُوجَدُ عَصِيرٌ فِي الزُّجَاجَةِ الثَّانِيَةِ وَالسَّادِسَةِ.

الزُّجَاجَةُ الأُولَى نِصْفُ مُمْتَلِئَةٍ بِالمَاءِ.

الزُّجَاجَةُ الرَّابِعَةُ طَوِيلَةٌ وَمُمْتَلِئَةٌ بِالمَاءِ.

الزُّجَاجَتانِ الخَامِسَةُ وَالسَّادِسَةُ قَصِيرَتَانِ.

أُرْسُمْ شَكْلَ الزُّجَاجَةِ المُتَبَقِّيَةِ.

مُلاحَظَةٌ: قَبْلَ أَنْ تَبْدَأَ النَّشَاطَ، تَكَلَّمْ عَنِ الصُّوَرِ. اسْتَخْدِمِ المُفْرَدَاتِ المُقْتَرَحَةَ لِتَصِفَ وَتُقَارِنَ الزُّجَاجَاتِ.

الوَقْتُ الصَّحِيحُ

سَتَحْتَاجُ إِلَى: سَاعَةٍ بِعَقَارِبَ مُتَحَرِّكَةٍ (يُمْكِنُكَ صُنْعُ سَاعَةٍ مِنْ صَحْنٍ وَرَقِيٍّ وَدَبُّوسٍ وَعَقْرَبَيْنِ مِنَ الوَرَقِ المُقَوَّى).

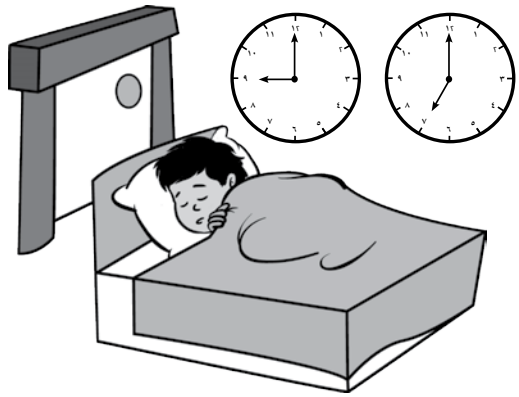
المُفْرَدَاتُ: صَبَاحًا، بَعْدَ الظُّهْرِ، اليَوْمُ، قَبْلَ، بَعْدَ، سَاعَةٌ تَامَّةٌ، فِي تَمَامِ السَّاعَةِ، سَاعَةٌ بِعَقَارِبَ.

تَذَكَّرْ:

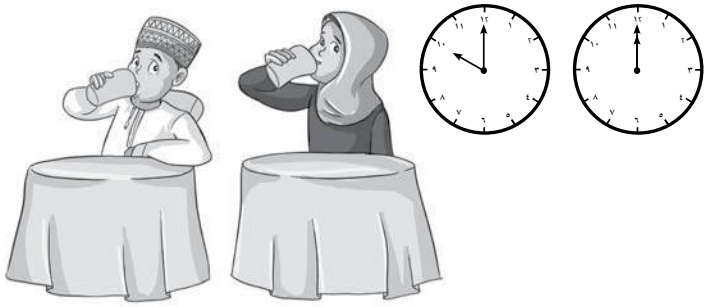
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ هُوَ العَقْرَبُ الأَطْوَلُ. يُشِيرُ إِلَى ١٢ عِنْدَ تَمَامِ السَّاعَةِ.

عَقْرَبُ السَّاعَاتِ هُوَ العَقْرَبُ الأَقْصَرُ. يُشِيرُ إِلَى عَدَدِ السَّاعَاتِ.

حَوِّطِ السَّاعَةَ الَّتِي تُظْهِرُ التَّوْقِيتَ الصَّحِيحَ.



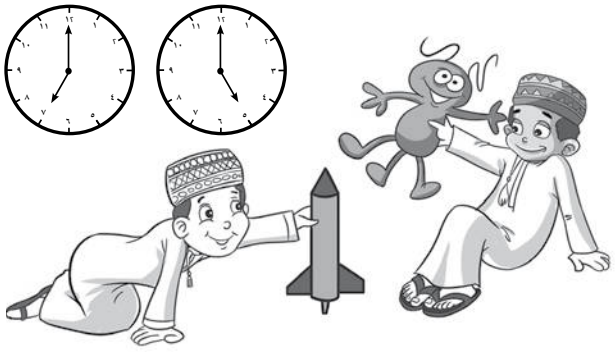
إِنَّهَا تَمَامُ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ صَبَاحًا.



إِنَّهَا تَمَامُ السَّاعَةِ العَاشِرَةِ صَبَاحًا.



إِنَّهَا تَمَامُ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ بَعْدَ الظُّهْرِ.



إِنَّهَا تَمَامُ السَّاعَةِ الخَامِسَةِ بَعْدَ الظُّهْرِ.

مُلاحَظَةٌ: حَرِّكْ عَقَارِبَ السَّاعَةِ لِتُبَيِّنَ الوَقْتَ الصَّحِيحَ. تَأَكَّدْ أَيَّ سَاعَةٍ طَابَقَتْ.

وَقتُ السَّفَرِ

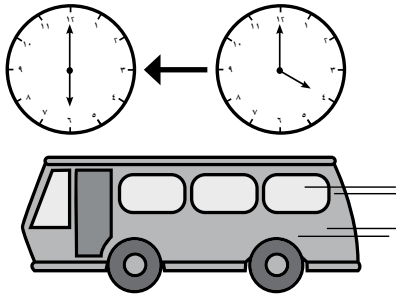
ستَحْتَاجُ إِلَى:
سَاعَةٍ بِعَقَارِبَ مُتَحَرِّكَةٍ.

تَذَكَّرْ:
عَلَيْكَ أنْ تَعُدَّ مِنْ عَدَدِ السَّاعَةِ الأُولَى إِلَى عَدَدِ السَّاعَةِ الثَّانِيةِ لِتَجِدَ الفَتْرَةَ الزَّمَنِيَّةَ.

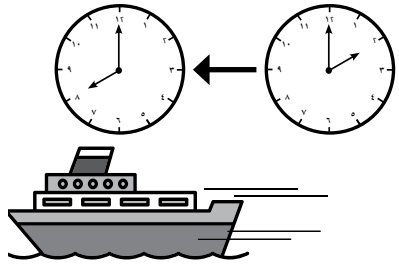
المُفْرَدَاتُ: سَاعَةٌ تَامَّةٌ، فِي تَمَامِ سَاعَة، سَاعَةٌ بِعَقَارِبَ.

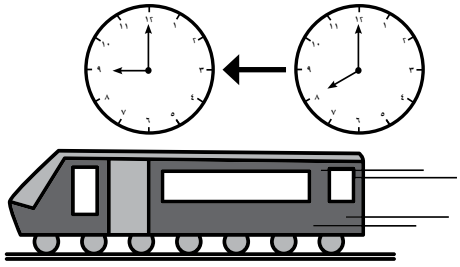
كَمِ اسْتَغْرَقَ وَقْتُ كُلِّ رِحْلَةٍ؟

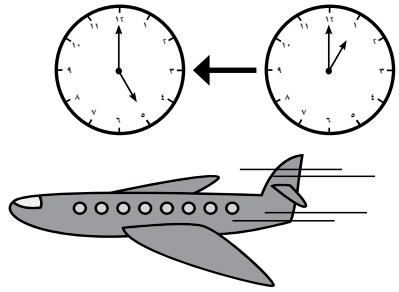
مِثالٌ

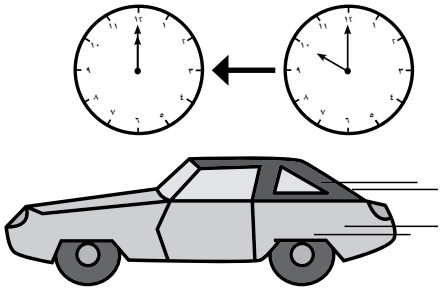


سَاعَتَيْنِ









مُلاحَظَةٌ: اِضْبِطِ السَّاعَةَ لِتُظْهِرَ الوَقْتَ الأَوَّلَ. كَمْ سَاعَةً سَتَسْتَغْرِقُ لِتَصِلَ إِلَى الوَقْتِ الثَّانِي؟

سَابِقًا ولاحِقًا

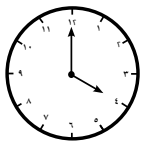
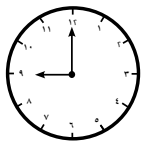
تَذَكَّرْ:

عِنْدَ احْتِسَابِ سَاعَةٍ أَوْ سَاعَاتٍ لاحِقَةٍ (أَوْ سَابِقَةٍ) فِي الوَقْتِ عَليكَ أَنْ تَعُدَّ تَمامًا كَما تَعُدُّ الأَعْدَادَ.

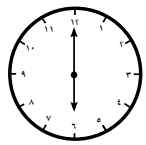
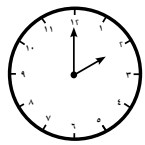
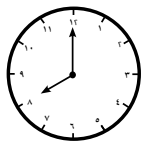
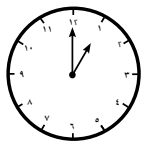
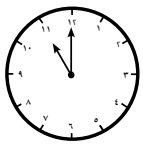
سَتَحْتَاجُ إِلَى: سَاعَةٍ بِعَقَارِبَ مُتَحَرِّكَةٍ (يُمْكِنُكَ صُنْعُ سَاعَةٍ مِنْ صَحْنٍ وَرَقِيٍّ وَدَبُّوسٍ وَعَقْرَبَيْنِ مِنَ الوَرَقِ المُقَوَّى).

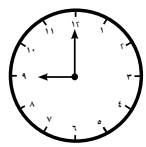
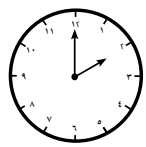
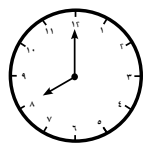
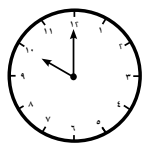
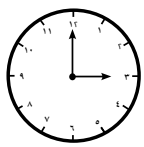
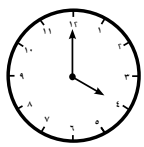
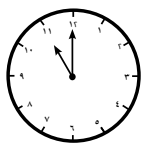
المُفْرَدَاتُ: سَاعَةٌ بِعَقَارِبَ، عَقَارِبُ السَّاعَةِ، سَاعَةٌ تَامَّةٌ، تَمَامُ السَّاعَةِ، سَابِقًا، لَاحِقًا، صَبَاحًا، بَعْدَ الظُّهْرِ.

اكْتُبِ الوَقْتَ المَفْقُودَ فِي الشَّبَكَةِ.

سَاعَتَيْنِ سَابِقًا	الآنَ	ثَلَاثَ سَاعَاتٍ لَاحِقًا
		
		
السَّاعَةُ ١		
		السَّاعَةُ ١١

اُرْسُمْ خَطًّا مِنْ كُلِّ سَاعَةٍ إِلَى الوَقْتِ الجَدِيدِ أَدْنَاهُ.

				
٤ سَاعَاتٍ سَابِقًا	٦ سَاعَاتٍ لاحِقًا	٥ سَاعَاتٍ سَابِقًا	٣ سَاعَاتٍ سَابِقًا	٥ سَاعَاتٍ لاحِقًا

مُلاحَظَةٌ: اِضْبِطْ عَقَارِبَ السَّاعَةِ عَلى الوَقْتِ المُحَدَّدِ. اسْتَخْدِمِ السَّاعَةَ لِتُسَاعِدَكَ عَلَى إِيجَادِ الوَقْتِ الجَدِيدِ.

مُخَطَّطُ كَارُول: أَسْتَطِيعُ الرُّكُوبَ؛ أَسْتَطِيعُ السِّبَاحَةَ

سَتَقُومُونَ بِهَذَا النَّشَاطِ فِي مَجْمُوعَةٍ صَغِيرَةٍ. عَلَيْكُمْ أَنْ تَجْمَعُوا البَيَانَاتِ عَنْ أَنْفُسِكُمْ وَتَضَعُوهَا فِي مُخَطَّطِ كارول المَوْجُودِ عَلَى الصَّفْحَةِ.



يَسْتَطِيعُ رُكوبَ الدَّرَّاجَةِ



لا يَسْتَطِيعُ رُكوبَ الدَّرَّاجَةِ



يَسْتَطِيعُ السِّبَاحَةَ



لَا يَسْتَطِيعُ السِّبَاحَةَ

حَقْلُ الأَرَانِبِ

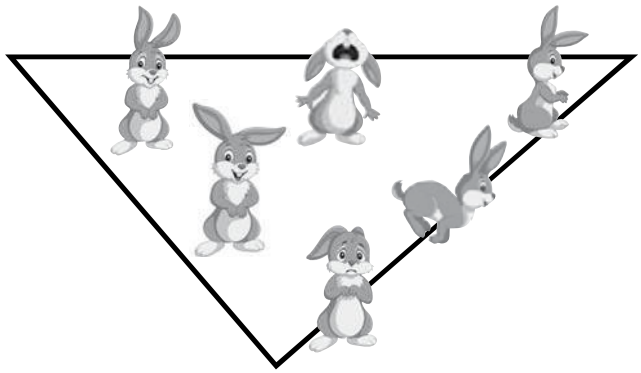
تَذَكَّرْ:

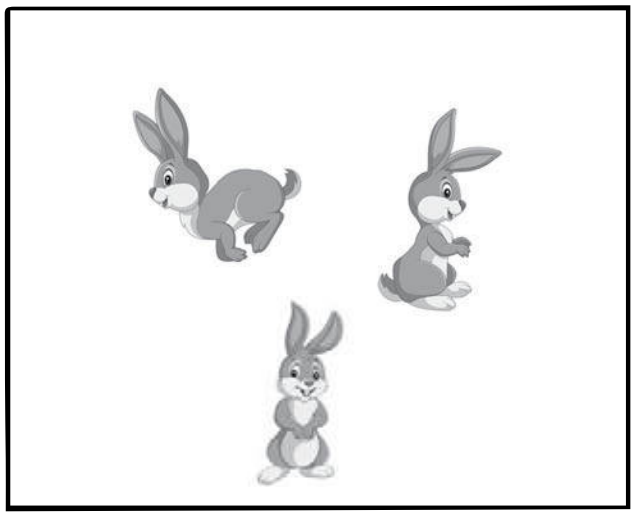
يُمْكِنُكَ جَمعُ وعَرْضُ المَعْلُومَاتِ بِطُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

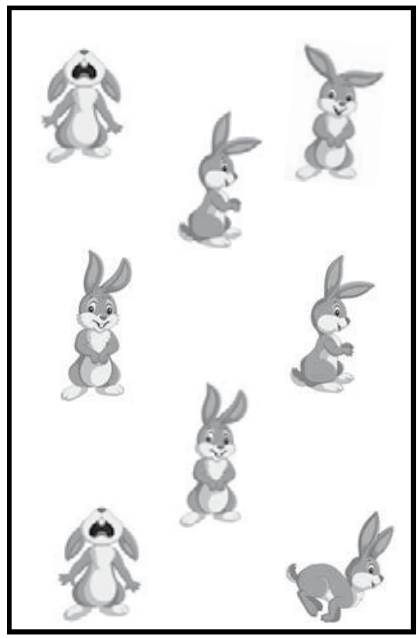
المُفْرَدَاتُ: عَدٌّ، أَكْثَرُ، أَقَلُّ، يُصَنِّفُ، يَضَعُ بِمَجْمُوعَاتٍ.

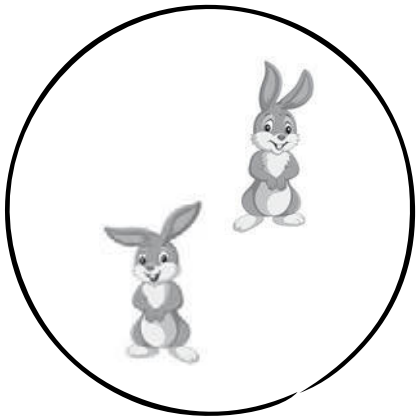
عُدَّ الأَرَانبَ لِتَجِدَ مَجْمُوعَ الأَرَانِبِ فِي كُلِّ حَقْلٍ.

مُلاحَظَةٌ: ضَعْ عَلامَةً عَلَى الأَرَانِبِ الَّتِي قُمْتَ بِعَدِّهَا.

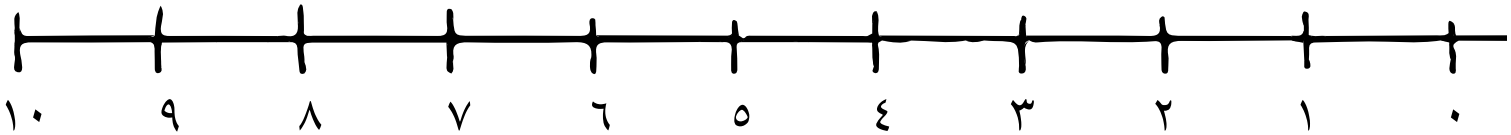




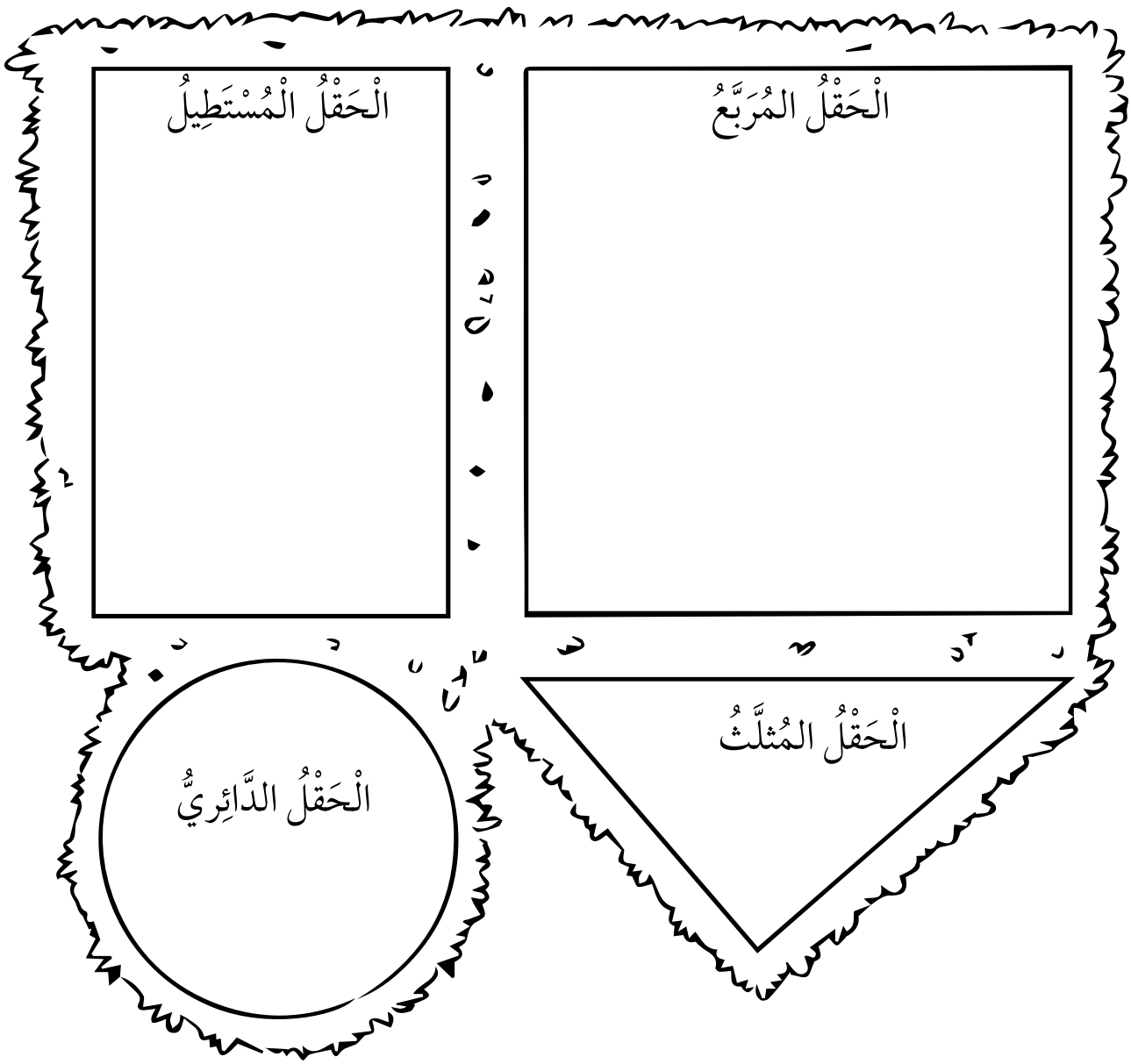




مَا مَجْمُوعُ الأَرَانِبِ؟ ☐ أَرْنَبًا.

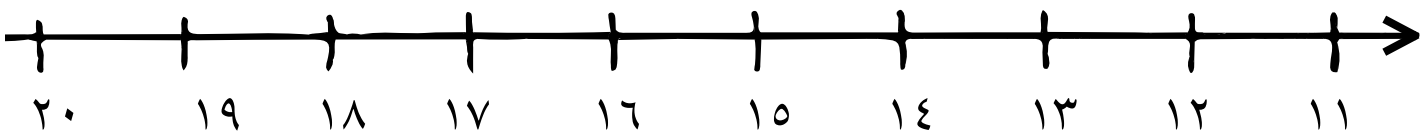


اُكْتُبِ العَدَدَ الصَّحِيحَ لِلأَرَانِبِ فِي كُلِّ حَقْلٍ.



أَيُّ حَقْلٍ يَحْتَوِي عَلَى عَدَدِ أَرَانِبَ أَكْثَرَ مِنَ الحَقْلِ ▽ ؟

أَيُّ حَقْلٍ يَحْتَوِي عَلَى عَدَدِ أَرَانِبَ أَقَلَّ مِنَ الحَقْلِ ▭ ؟

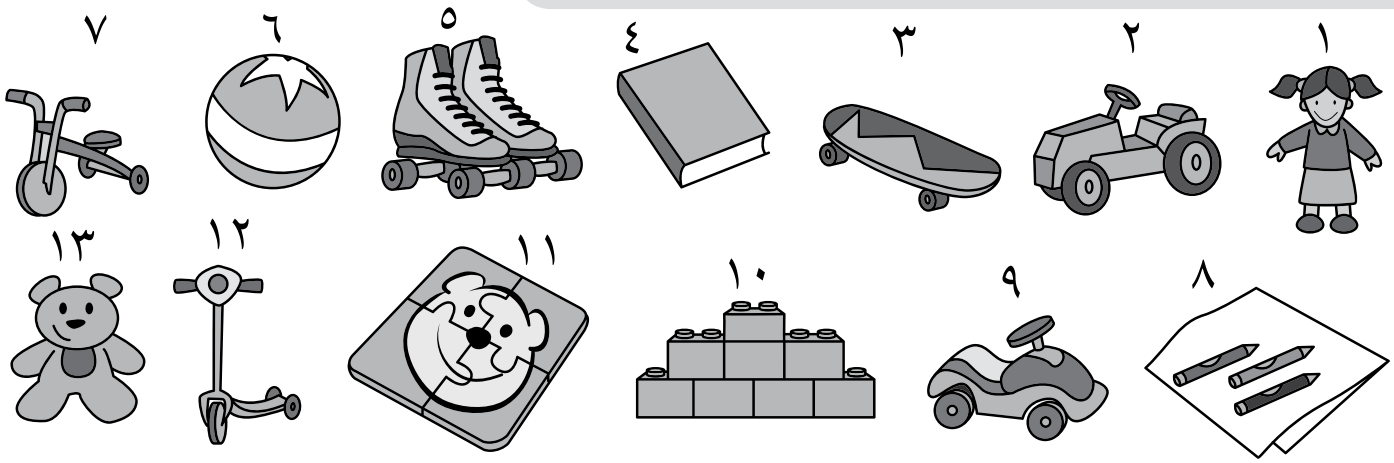


تَصنيفُ الأَلْعابِ

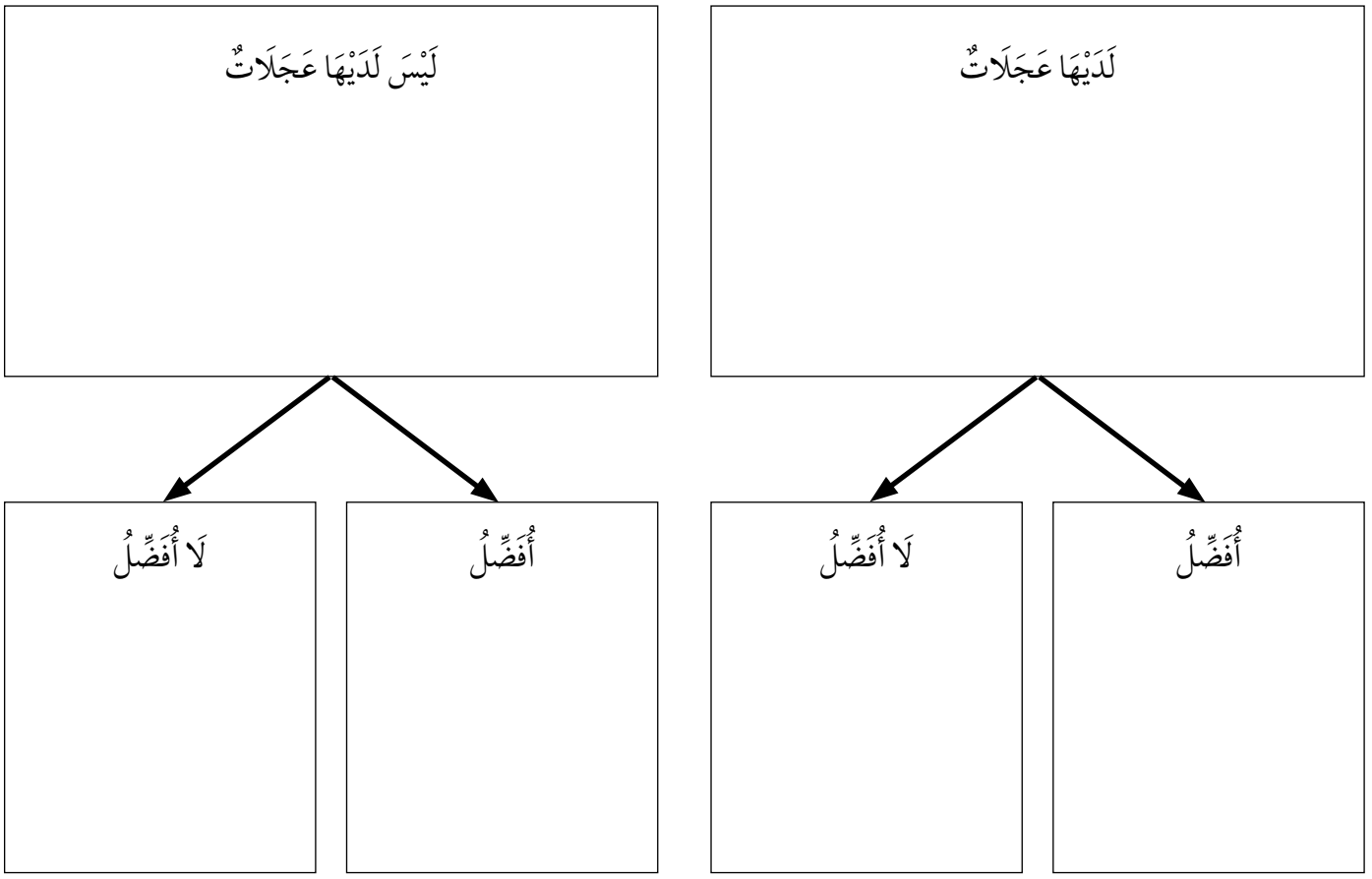
تَذَكَّرْ:

اِعْمَلْ بِطَرِيقَةٍ مُنَظَّمَةٍ، وَتَأَكَّدْ مِنْ اسْتِخْدَامِكَ لِكُلِّ المَعْلُومَاتِ المُعْطَاةِ لِكَيْ تَعْرِضَ المَعْلُومَاتِ بِطَرِيقَةٍ دَقِيقَةٍ.

المُفْرَدَاتُ: عَدٌّ، أَقَلُّ مِنْ، تَصْنِيفٌ، مَجْمُوعَةٌ، مُمَاثِلٌ، مُخْتَلِفٌ، مُخَطَّطُ كارول.



صَنِّفِ الأَلْعَابَ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ: مَجْمُوعَةٍ مَعَ عَجَلَاتٍ، وَأُخْرَى مِنْ غَيْرِ عَجَلَاتٍ.



الآنَ أَصْبَحْتَ جَاهِزًا لِتَضَعَ الأَلْعَابَ فِي مُخَطَّطِ كارول.

	أُفَضِّلُ	لَا أُفَضِّلُ
لَدَيْهَا عَجَلَاتٌ		
لَيْسَ لَدَيْهَا عَجَلَاتٌ		

اِسْتَخْدِمِ الكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ: **أَقَلَّ** أَوْ **أَكْثَرَ** لِتُكْمِلَ الجُمْلَةَ.

أُفَضِّلُ الأَلْعَابَ مَعَ عَجَلَاتٍ _____ مِنَ الأَلْعَابِ مِنْ غَيْرِ عَجَلَاتٍ.

يُوجَدُ أَلْعَابٌ مَعَ عَجَلَاتٍ _____ مِنَ الأَلْعَابِ مِنْ غَيْرِ عَجَلَاتٍ.

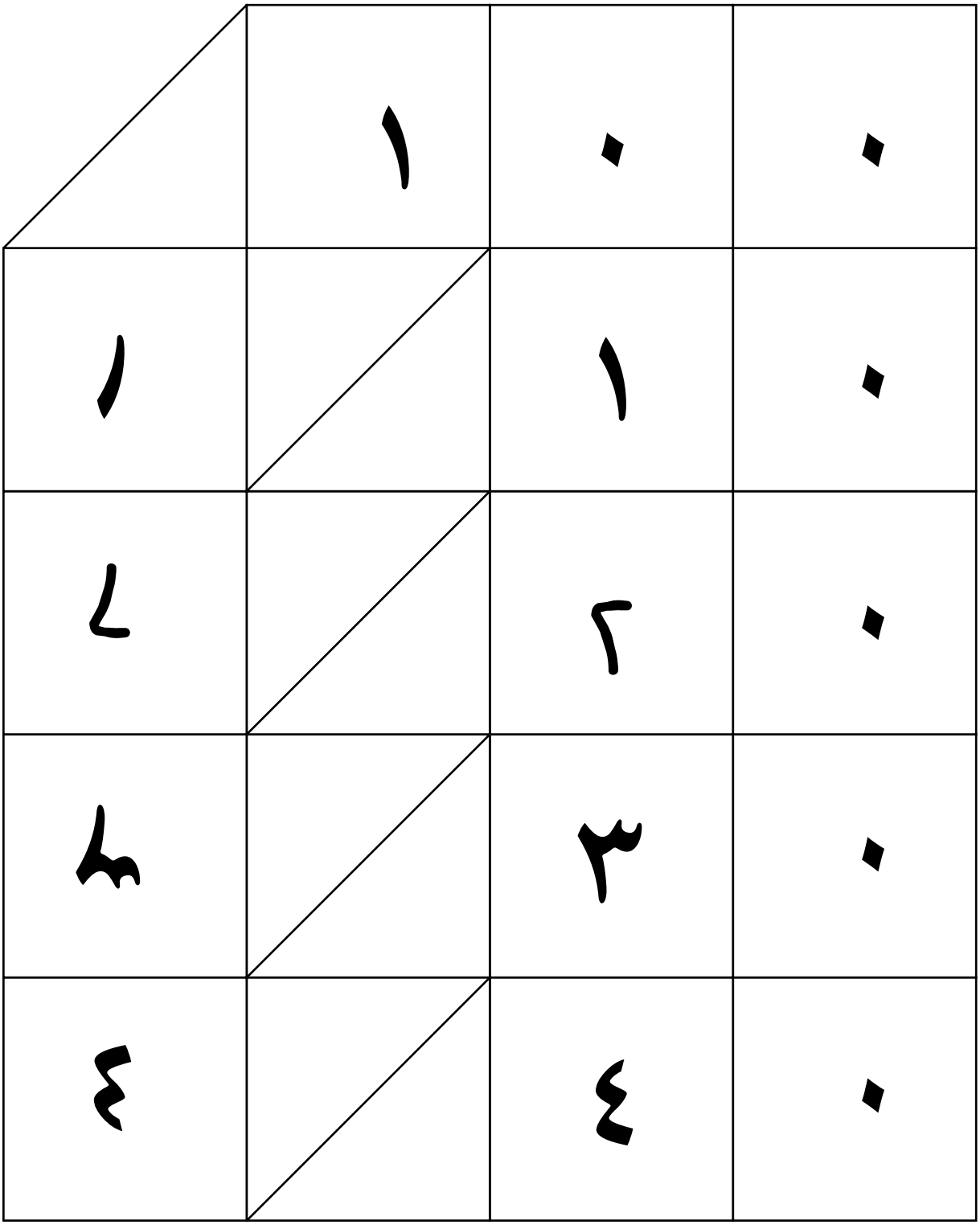
قَارِنْ نَتَائِجَكَ مَعَ زَمِيلِكَ. كَيْفَ تَتَشَابَهُ مَعَ نَتَائِجِهِ؟ وَكَيْفَ تَخْتَلِفُ؟

أَوْراقُ الْـمَصَادِرِ

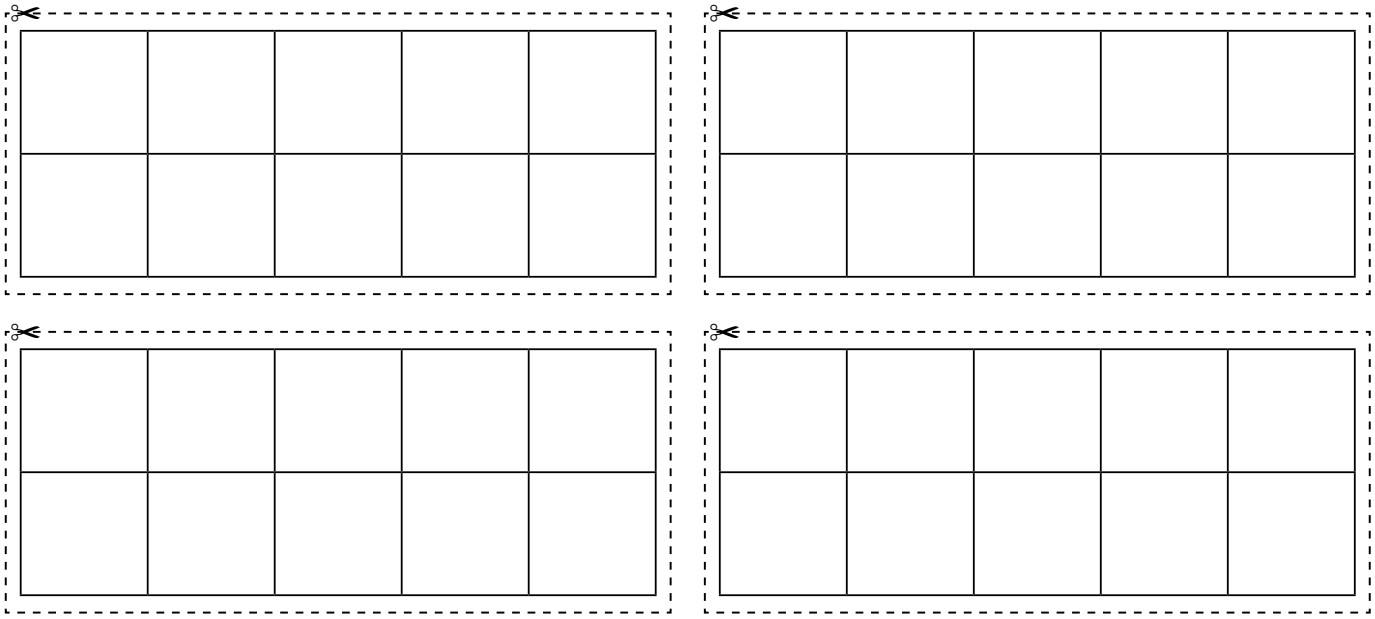
الْمَصْدَرُ ١ : لَوْحَةُ الْمِائَةِ

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

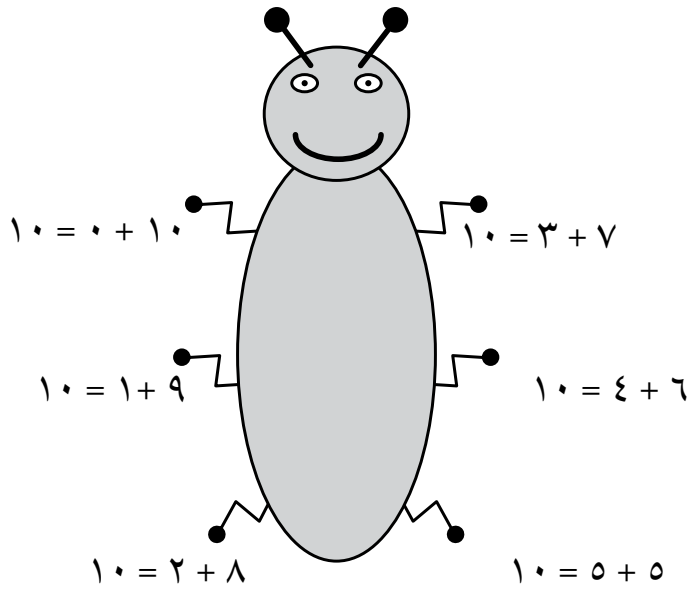
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠


١
٠
٠
١
١
٠
٢
٠
٧
٣
٠
٨
٤
٠
٤

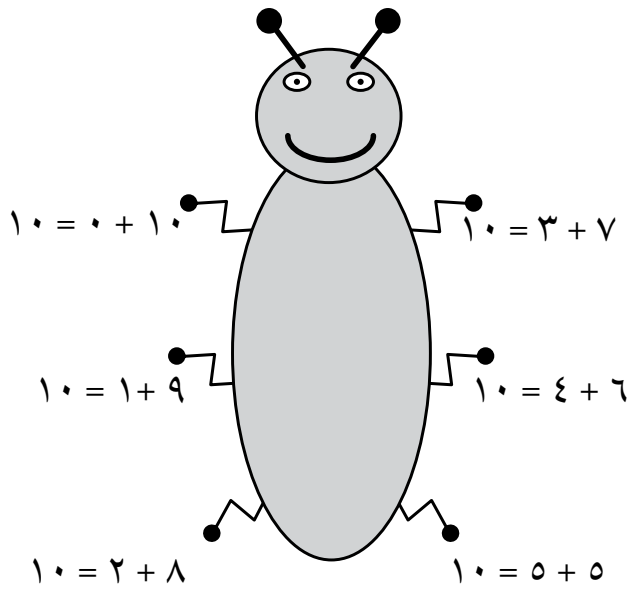
الْمَصْدَرُ ٤: إِطَارُ العَشَرَةِ



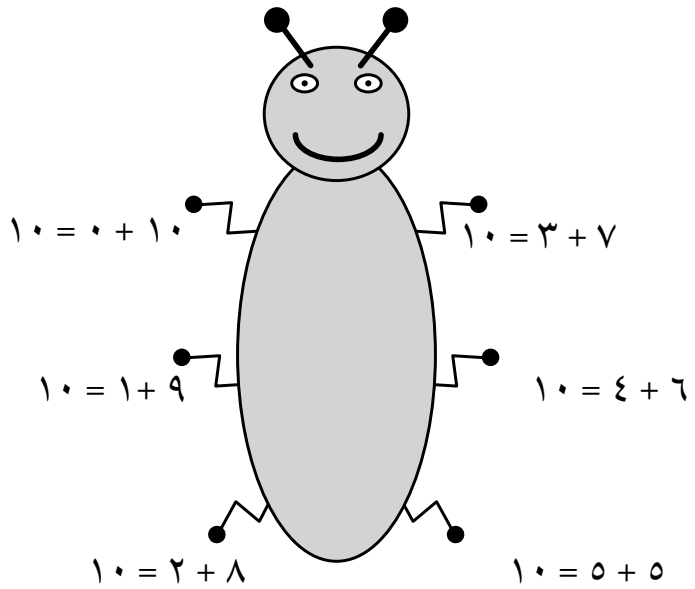
النَّمْلَةُ ١٠



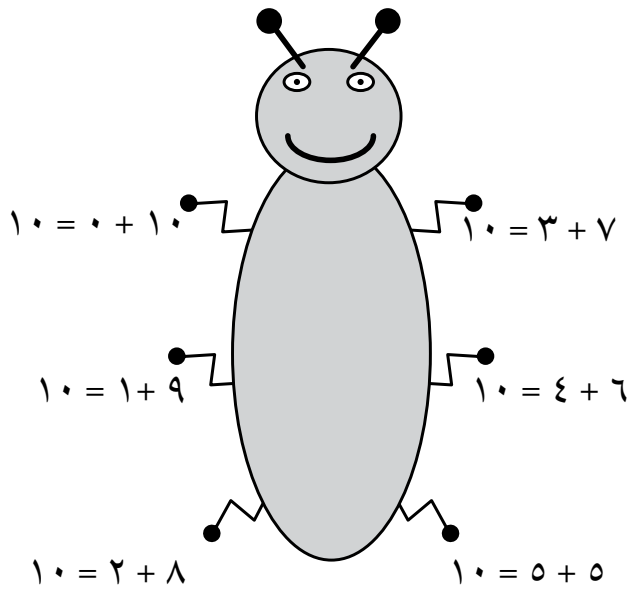
النَّمْلَةُ ١٠



النَّمْلَةُ ١٠

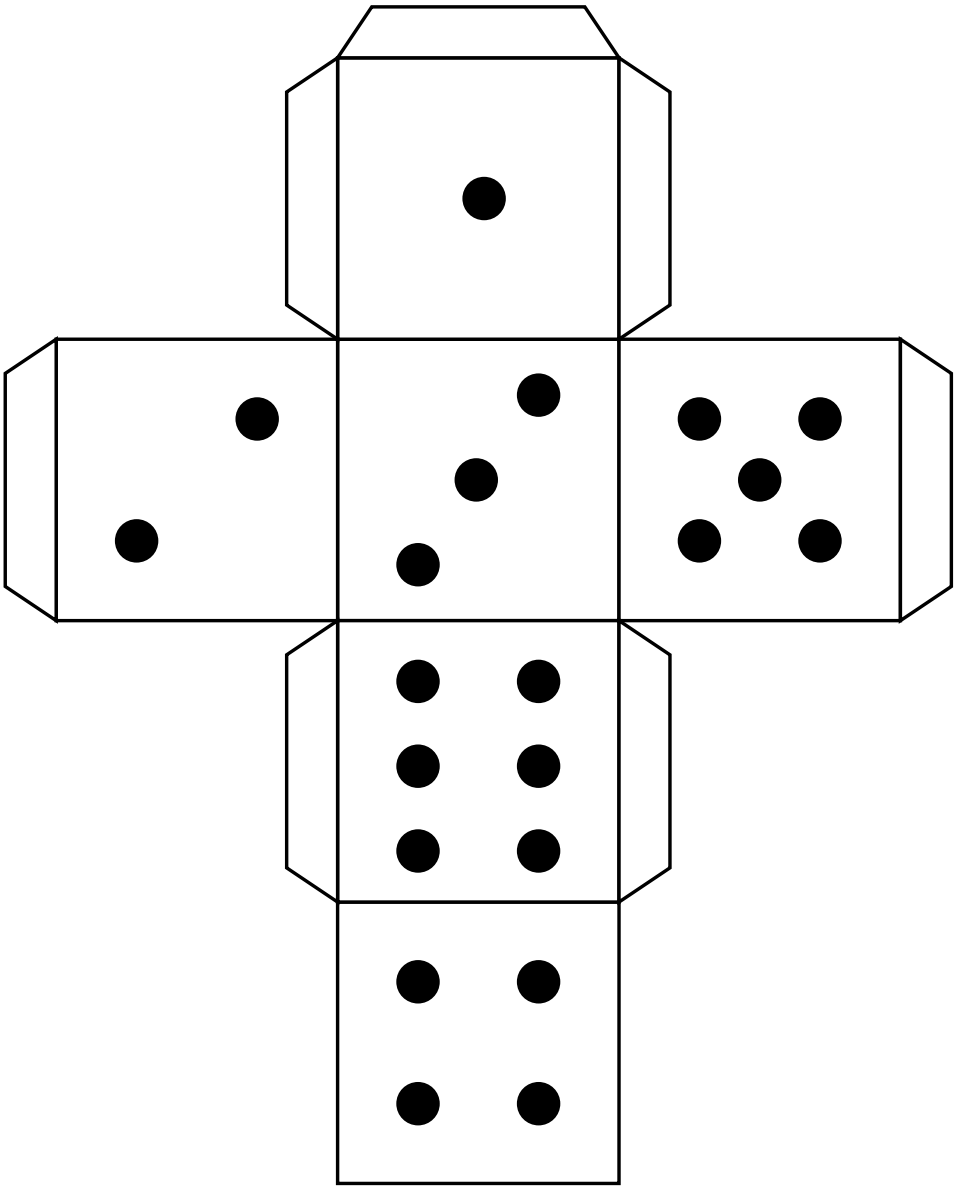


النَّمْلَةُ ١٠

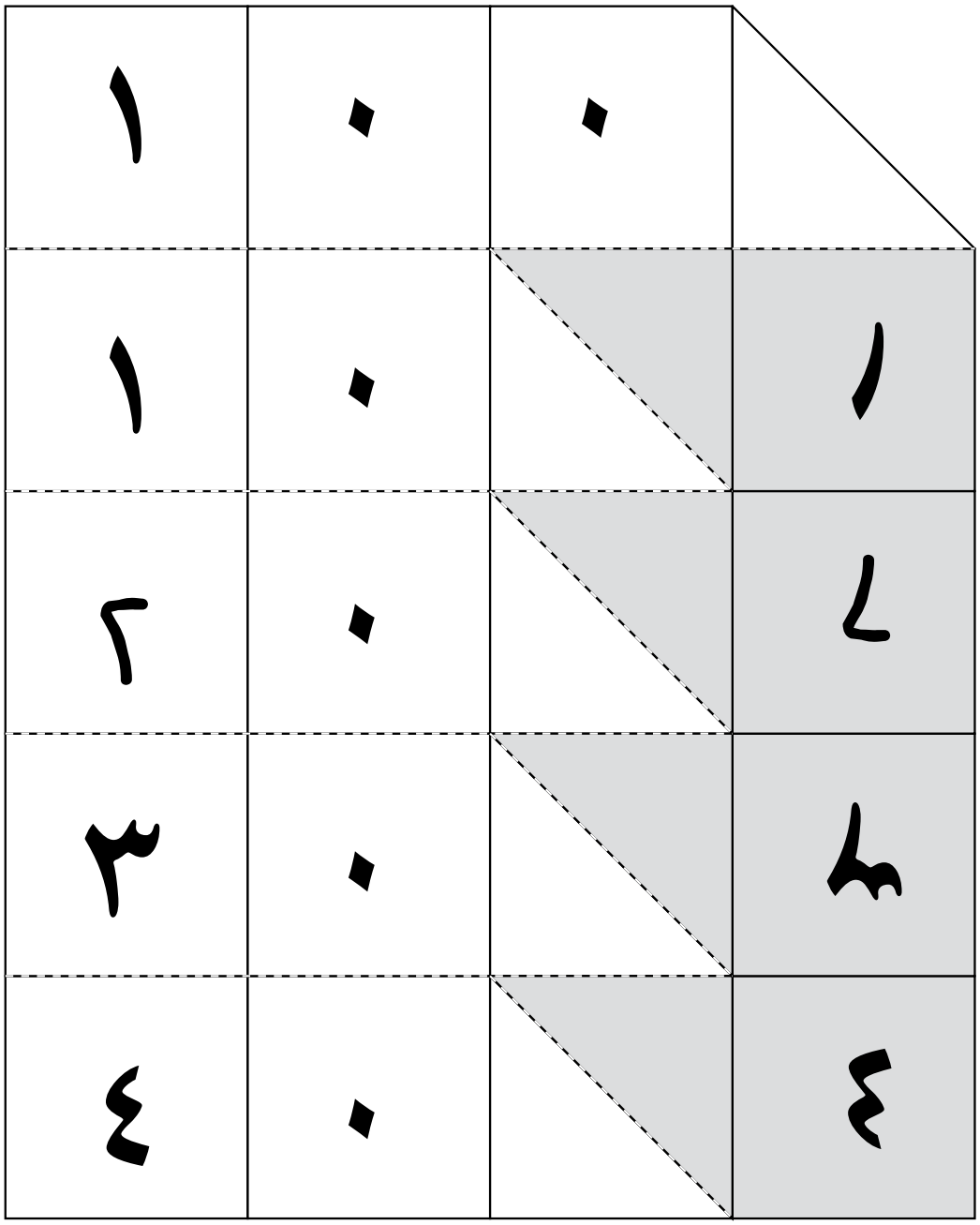


الْمَصْدَرُ ٦ : نَمُوذَجُ حَجَرِ النَّرْدِ

قُصَّ الشَّبَكَةَ، انْتَبِه مِنْ أَنْ تَقْطَعَ الأَلْسِنَةَ عَلَى الأَطْرَافِ.
اثْنِ عَلَى طُولِ الخُطُوطِ حَتَّى تَصْنَعَ مُكَعَّبًا.
أَدْخِلِ الأَلْسِنَةَ، وَأَلْصِقْهَا فِي أَمَاكِنِهَا حَتَّى يَتَمَاسَكَ المُكَعَّبُ مَعَ بَعْضِهِ.



الْمَصْدَرُ ٧ : بِطَاقاتُ القِيمَةِ المَكَانِيَّةِ



٥	٠		٥
٦	٠		٧
٧	٠		٨
٨	٠		٧
٩	٠		٤



رقم الإيداع: ٢٠١٧/٧٩٨م

طبع بالمطابع الفنية، سلطنة عُمان - هاتف: ٢٤٨١٤١٥٣

الرياضيات

كتاب النشاط ١

كِتَابُ النَّشَاطِ هُوَ جُزْءٌ مِنْ
مُقَرَّر الرِّيَاضِيَّات المُصَمَّم وَفقَ إطار منْهَاج
كامبريدج لِلرِّيَاضِيَّات فِي المَرْحَلَةِ الأَسَاسِيَّةِ (الصَّفُّ ١ - ٦ الأَسَاسِيّ).
يُقَدِّمُ المُقَرَّرُ مُقَارَبَةً مَبْنِيَّةً عَلى النِّقَاشِ الصَّفِّيِّ، تَتَكَامَلُ فِيهَا اسْتِرَاتِيجِيَّاتُ حَلِّ المُشْكِلاتِ
بِهَدَفِ تَشْجِيعِ التَّلامِيذِ عَلى التَّفكِيرِ وَالتَّوَاصُلِ حَوْلَ الرِّيَاضِيَّاتِ. كَمَا وَيُكَرِّسُ مُسَاعَدَةَ المَدَارِسِ
عَلى تَنْمِيَةِ مَهَارَاتِ التَّلامِيذِ لِيَكُونُوا وَاثِقِينَ مِنْ أَنْفُسِهِمْ، مَسْؤُولِينَ، مُتَفَكِّرِينَ، مُبْدِعِينَ وَمُشَارِكِينَ.
وَقَدْ تَمَّ تَكَامُلُ العَمَلِ الفَرْدِيِّ مَعَ العَمَلِ ضِمْنَ مَجْمُوعَاتٍ ثُنَائِيَّةٍ أَوْ أَكْبَرَ، أَوْ مِنْ خِلالِ
العَمَلِ الصَّفِّيِّ ككُلٍّ. وَيَتَمُّ تَشْجِيعُ التَّلامِيذِ لِتَفْسِيرِ وَتَعْلِيلِ أَسْبَابِ خِيَارَاتِهِمْ.

يُسَانِدُ كِتَابُ النَّشَاطِ كِتَابَ التِّلْمِيذِ وَدَلِيلَ المُعَلِّمِ.

ISBN 978-99969-0-993-1

www.moe.gov.om