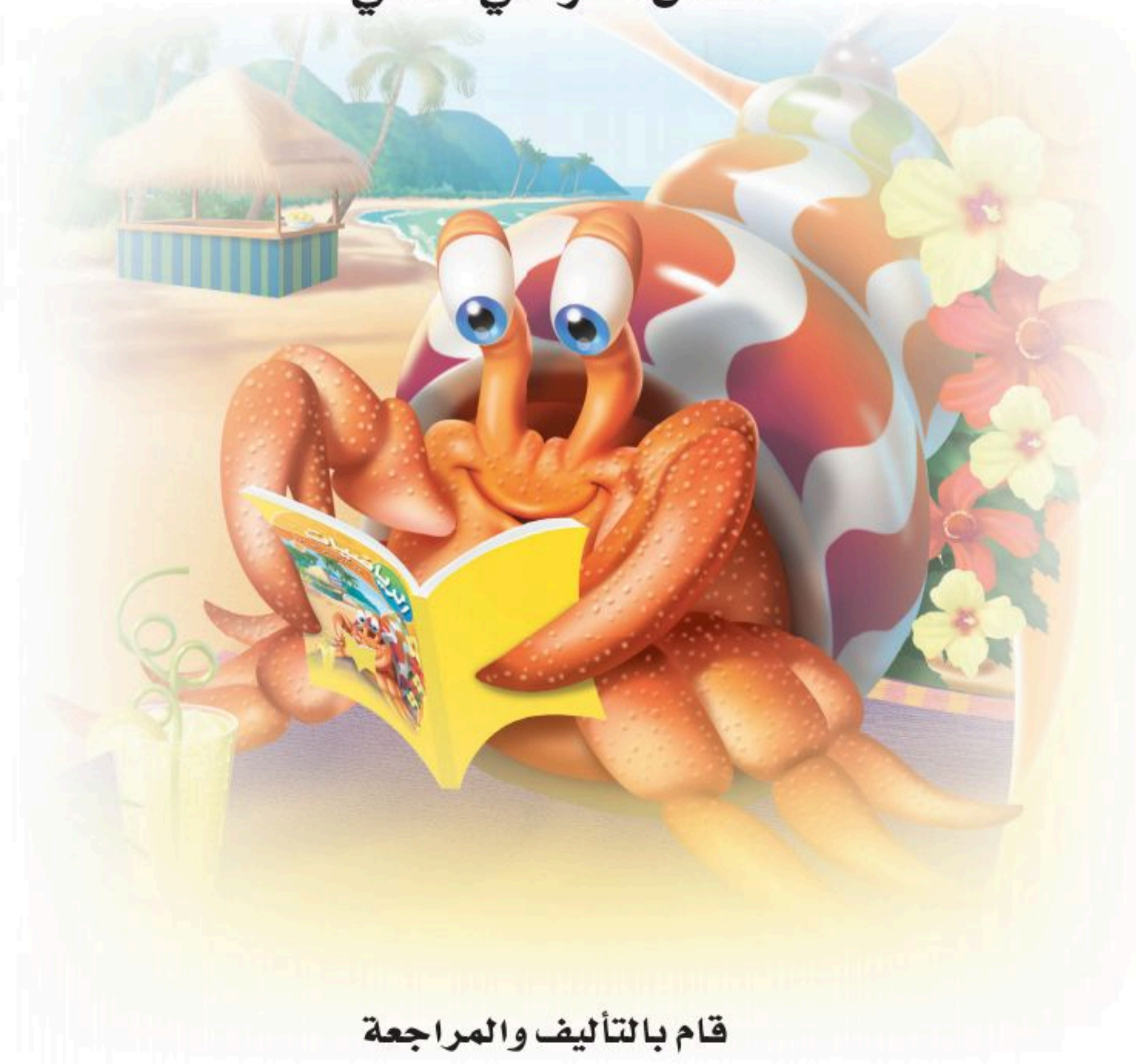




الرياضيات

الصف الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني



قام بالتأليف والمراجعة

فريق من المتخصصين

ح) وزارة التعليم ، ١٤٤٣هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
وزارة التعليم

الرياضيات الصف الأول الابتدائي : الفصل الدراسي الثاني./ وزارة التعليم.
الرياض ، ١٤٤٣هـ .

١٠٢ ص ٢٧,٥ X ٢١ سم

ردمك : ٤-٢١٥-٥١١-٦٠٣-٩٧٨

١ - الرياضيات - مناهج - السعودية ٢ - التعليم الابتدائي السعودية -
كتب دراسية. أ - العنوان

١٤٤٣ / ١٠٧٨٥

ديوي ٣٧٢.٧٣

رقم الإيداع : ١٤٤٣ / ١٠٧٨٥

ردمك : ٤-٢١٥-٥١١-٦٠٣-٩٧٨

حول الغلاف

يدرس الطالب في هذا الصف الأشكال الهندسية والأنماط.
يحدد الطالب الأشكال الهندسية والأنماط التي يراها على الغلاف.



حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعضاء المعلمين و المعلمات، والطلاب و الطالبات، وأولياء الأمور ، وكل مهتم بالتربية و التعليم؛
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.ien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education

2024 - 1446

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

تعد مادة الرياضيات من المواد الدراسية الأساسية التي تهيئ للطلاب فرص اكتساب مستويات عليا من الكفايات التعليمية، مما يتيح له تنمية قدرته على التفكير وحل المشكلات، ويساعده على التعامل مع مواقف الحياة وتلبية متطلباتها.

ومن منطلق الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين بتنمية الموارد البشرية، وعياً بأهمية دورها في تحقيق التنمية الشاملة، كان توجه وزارة التعليم نحو تطوير المناهج الدراسية وفي مقدمتها مناهج الرياضيات، بدءاً من المرحلة الابتدائية؛ سعياً للارتقاء بمخرجات التعليم لدى الطلاب، والوصول بهم إلى مصاف أقرانهم في الدول المتقدمة.

وتتميز هذه الكتب بأنها تتناول المادة بأساليب حديثة، تتوافر فيها عناصر الجذب والتشويق، التي تجعل الطالب يقبل على تعلمها ويتفاعل معها، من خلال ما تقدمه من تدريبات وأنشطة متنوعة، كما تؤكد هذه الكتب على جوانب مهمة في تعليم الرياضيات وتعلمها، تتمثل فيما يأتي:

- الترابط الوثيق بين محتوى الرياضيات وبين المواقف والمشكلات الحياتية.
- تنوع طرائق عرض المحتوى بصورة جذابة مشوقة.
- إبراز دور المتعلم في عمليات التعليم والتعلم.
- الاهتمام بالمهارات الرياضية، والتي تعمل على ترابط المحتوى الرياضي وتجعل منه كلاً متكاملًا، ومن بينها: مهارات التواصل الرياضي، ومهارات الحس الرياضي، ومهارات جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها، ومهارات التفكير العليا.
- الاهتمام بتنفيذ خطوات أسلوب حل المشكلات، وتوظيف إستراتيجياته المختلفة في كيفية التفكير في المشكلات الرياضية والحياتية وحلها.
- الاهتمام بتوظيف التقنية في المواقف الرياضية المختلفة.
- الاهتمام بتوظيف أساليب متنوعة في تقويم الطلاب بما يتناسب مع الفروق الفردية بينهم.

هذه الكتب توفر للمعلم مجموعة متكاملة من المواد التعليمية المتنوعة التي تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى البرمجيات والمواقع التعليمية، التي توفر للطلاب فرصة توظيف التقنيات الحديثة والتواصل المبني على الممارسة، مما يؤكد دوره في عملية التعليم والتعلم.

ونحن إذ نقدّم هذه الكتب لأعزائنا الطلاب، لنأمل أن تستحوذ على اهتمامهم، وتلبي متطلباتهم وتجعل تعلمهم لهذه المادة أكثر متعة وفائدة.

والله ولي التوفيق



الفصل ٥ الأعداد حتى ٢٠

٥٥	.....	التهيئة
٥٦	.....	١ قصص الطرح
٥٨	.....	٢ تمثيل الطرح
٦٠	.....	٣ جمل الطرح
٦٢	.....	٤ طرح الصفر والكل
٦٤	.....	اختبار منتصف الفصل
٦٥	.....	مراجعة تراكمية
٦٦	.....	٥ أحل المسألة أرسم صورة
٦٨	.....	٦ الطرح من الأعداد: ٤ ، ٥ ، ٦
٧٠	.....	٧ الطرح من الأعداد: ٧ ، ٨ ، ٩
٧٢	.....	٨ الطرح من الأعداد: ١٠ ، ١١ ، ١٢
٧٥	.....	هيا بنا نلعب
٧٦	.....	٩ الطرح الرأسي
٧٨	.....	اختبار الفصل
٨٠	.....	الاختبار التراكمي

الفصل ٨ طرائق الجمع والطرح

٨٣	.....	التهيئة
٨٤	.....	١ الجمع بالعد التصاعدي
٨٦	.....	٢ الجمع باستعمال خط الأعداد
٨٨	.....	٣ الطرح بالعد التنازلي
٩٠	.....	اختبار منتصف الفصل
٩١	.....	مراجعة تراكمية
٩٢	.....	٤ أحل المسألة اكتب جملة عددية
٩٤	.....	٥ الطرح باستعمال خط الأعداد
٩٦	.....	هيا بنا نلعب
٩٧	.....	تدريبات إضافية
٩٨	.....	اختبار الفصل
١٠٠	.....	الاختبار التراكمي

الفصل ٦ الجمع

٢٩	.....	التهيئة
٣٠	.....	١ قصص الجمع
٣٢	.....	٢ تمثيل الجمع
٣٤	.....	٣ جمل الجمع
٣٦	.....	٤ الجمع إلى الصفر
٣٨	.....	اختبار منتصف الفصل
٣٩	.....	مراجعة تراكمية
٤٠	.....	٥ أحل المسألة أمثلها
٤٢	.....	٦ تكوين الأعداد: ٤ ، ٥ ، ٦
٤٤	.....	٧ تكوين الأعداد: ٧ ، ٨ ، ٩
٤٦	.....	٨ تكوين الأعداد: ١٠ ، ١١ ، ١٢
٤٨	.....	٩ الجمع الرأسي
٥٠	.....	هيا بنا نلعب
٥١	.....	اختبار الفصل
٥٢	.....	الاختبار التراكمي



الأعداد حتى ٢٠

أَسْتَكْشِفُ

أَيُّ الدَّمَى عَدَدُهَا أَكْبَرُ؛
الْبَيْضَاءُ، أَمْ الْبُنْيَاءُ؟

المُفْرَدَاتُ

عِشْرُونَ

بَيْنَ

خَطُّ الأَعْدَادِ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يُكوّن مجموعتين كلٌّ منهما تحوي أقلّ من ٢٠، ثمّ مساطر، أو غير ذلك ... بحيث يكون عددها ضمن العدد ٢٠، ثمّ اطلب إليه أن يقارن بينهما ليحدّد المجموعتين اللتين لهما العدد نفسه من العناصر، وأيُّ المجموعتين أكبر وأيهما أصغر. كرّر النشاط مع أعداد مختلفة ضمن ٢٠.

أسرتي العزيزة

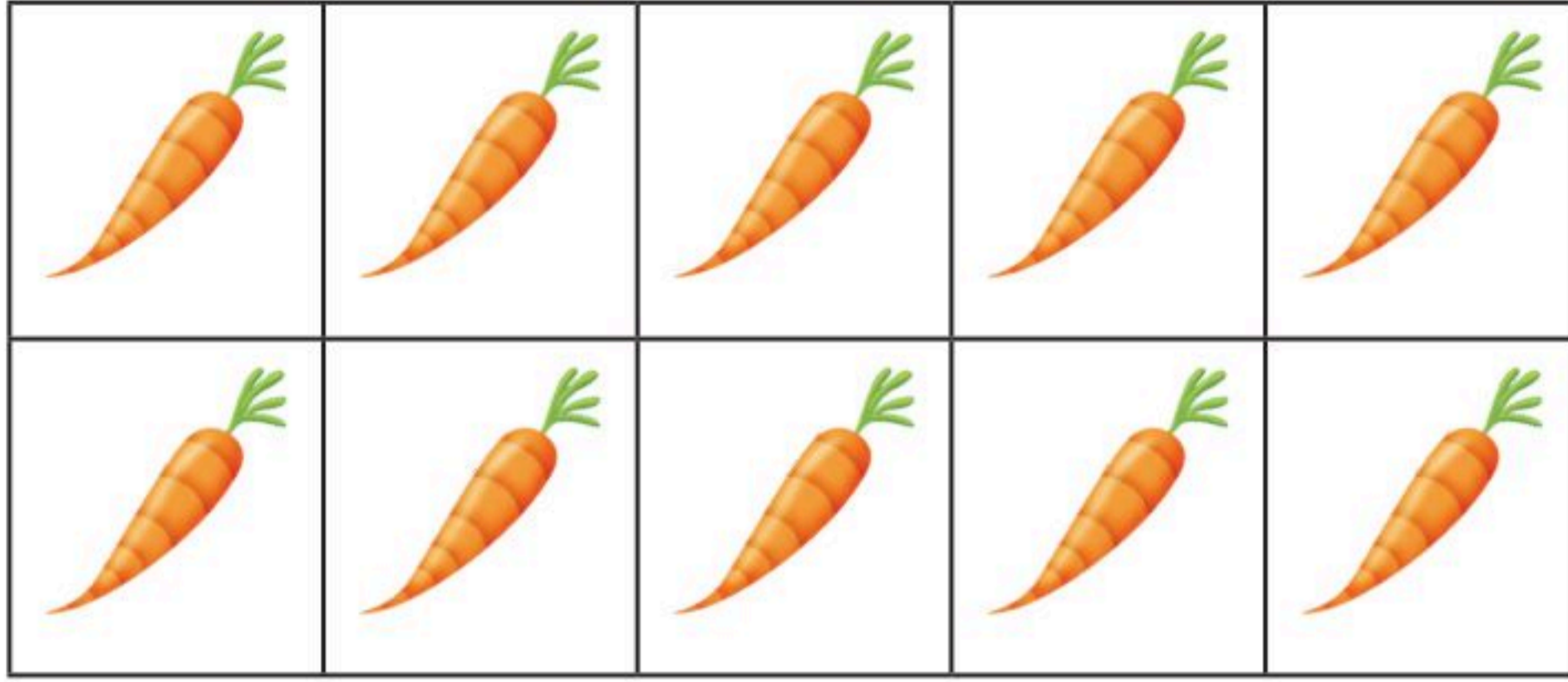


أبدأ اليوم دراسة الفصل الخامس، وأتعلّم فيه عدّة
الأعداد حتى ٢٠ وقراءتها وكتابتها، والمقارنة بينها وترتيبها،
وهذا نشاط يمكن أن ننقذه معًا.

مع وافر الحبّ، ابنكم / ابنتكم



التهيئة



١







٢







٤







٣

للمعلم :

- ١- يعدّ الطالب الجزرات، ويكتب عددها.
- ٢- يعدّ الطالب حبات الفلفل، ويكتب عددها.
- ٣-٤ يكتب الطالب العدد المناسب في الفراغ.



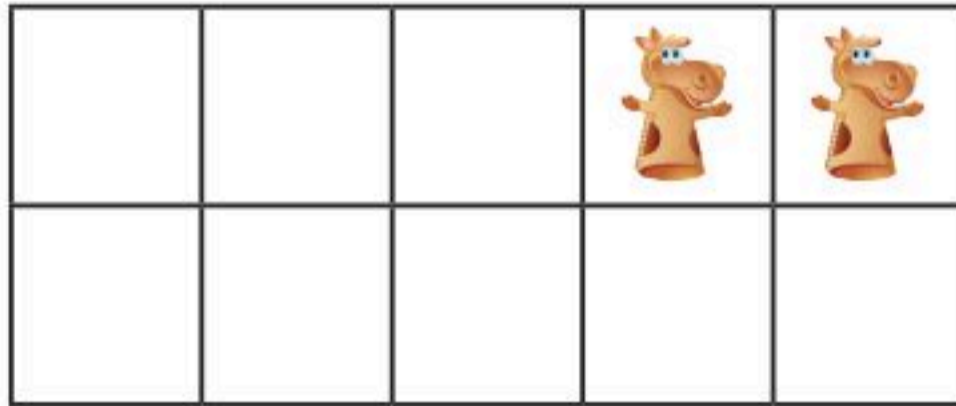
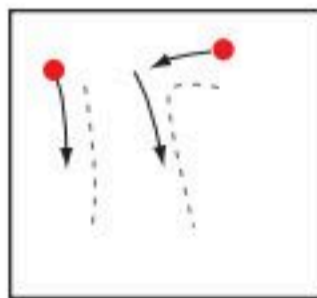
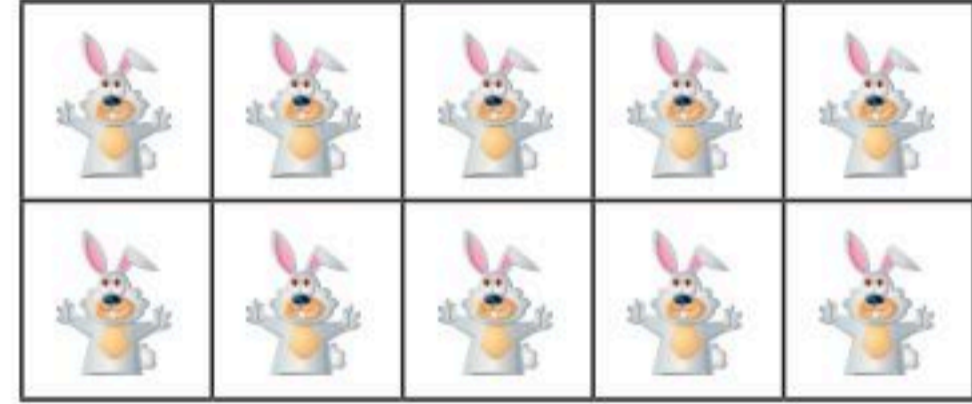
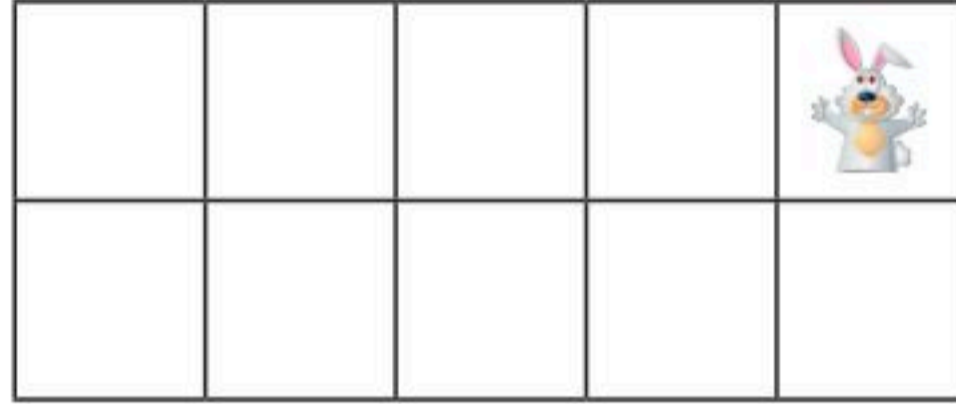
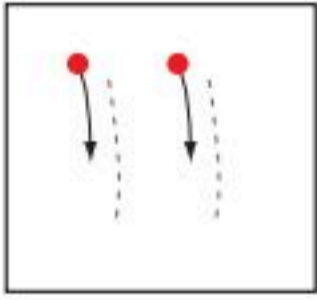
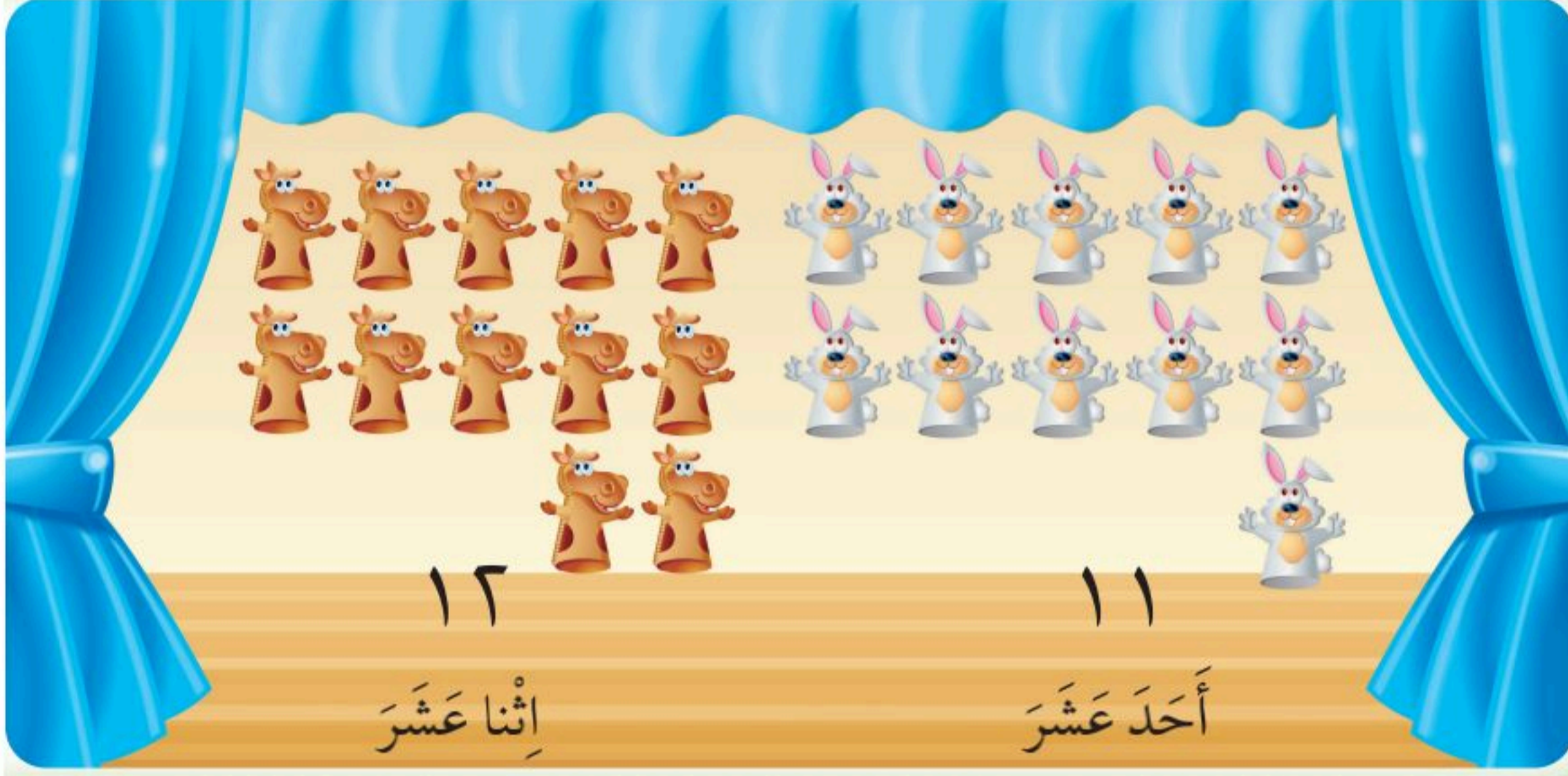
فكرة الدرس

أسمي العددين
١٢، ١١ وأميزهما،
وأعدهما، وأكتبهما
باستعمال أشياء
ملموسة، ورُسوم
توضيحية.

المفردات

أحد عشر













اثنا عشر














للمعلم :

٢-١ يعد الطالب الأشياء، وينطق العدد، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد ليوضح عددها. ويمرر قلمه على العدد المنقط ويكتبه.

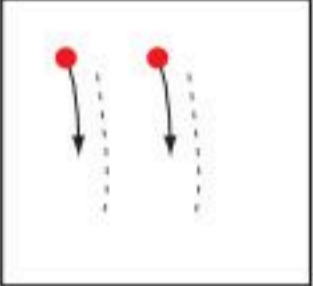
٣

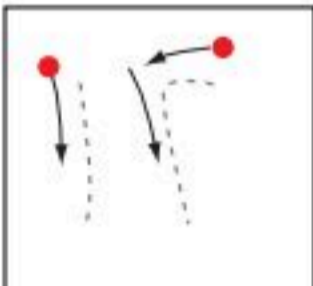
٤

٥

٦

نشاط منزلي



أحضِر طبق بيض فارغًا، واطلب إلى طفلك أن يضع شيئًا واحدًا مكان كل بيضة في الطبق. ثم اجعله يعدّ أحد عشر شيئًا، ويكتب العدد ١١. ويعدّ اثني عشر شيئًا، ويكتب العدد ١٢.

للمعلم :

٤-٣ يعدّ الطالب الأشياء، وينطق عددها ، ثم يستعمل ورقة العمل (٣) وقطع العد؛ لِيُمَثِّلَ العدد ويكتبه.

٦-٥ يمرّر الطالب قلمه على العدد المنقّط، وينطقه ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد لِيُمَثِّلَ العدد.



فكرة الدرس

أسمي الأعداد ١٣، ١٤، ١٥، وأميّزها، وأعدّها، وأكتبها باستخدام أشياء ملموسة، ورُسوم توضيحية.

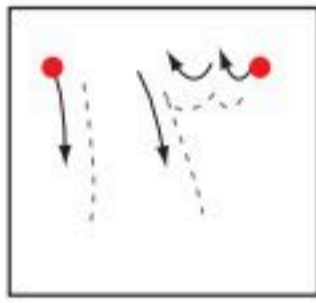
المفردات

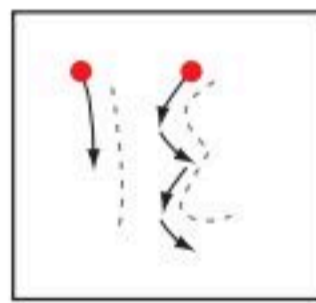
ثلاثة عشر

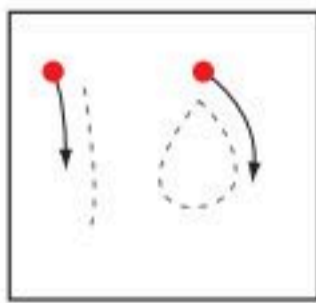
أربعة عشر

خمسة عشر

١٥	١٤	١٣
خَمْسَةَ عَشَرَ	أَرْبَعَةَ عَشَرَ	ثَلَاثَةَ عَشَرَ







للمعلم :

٣-١ يعدّ الطالب الأشياء، وينطق العدد، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد ليوضّح عددها. ويمرر قلمه على العدد المنقّط ويكتبه.









نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يرسم دوائر، مكوّناً مجموعات من ١٣ و ١٤ و ١٥ دائرة، ثم اطلب إليه أن يعدّ الدوائر في كل مجموعة، ثم يكتب عددها.



للمعلم :

٥-٤ يعدّ الطالب الأشياء، وينطق عددها ، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد: لِيُمَثِّلَ العدد ثم يكتبه.
٧-٦ يمرّر الطالب قلمه على العدد المنقّط، وينطقه ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد لِيُمَثِّلَ العدد.





فكرة الدرس

أسمي العددين
١٦، ١٧، وأميّزهما،
وأعدّهما، وأكتبهما
باستعمال أشياء
ملموسة، ورُسومٍ
توضيحية.

المُفردات

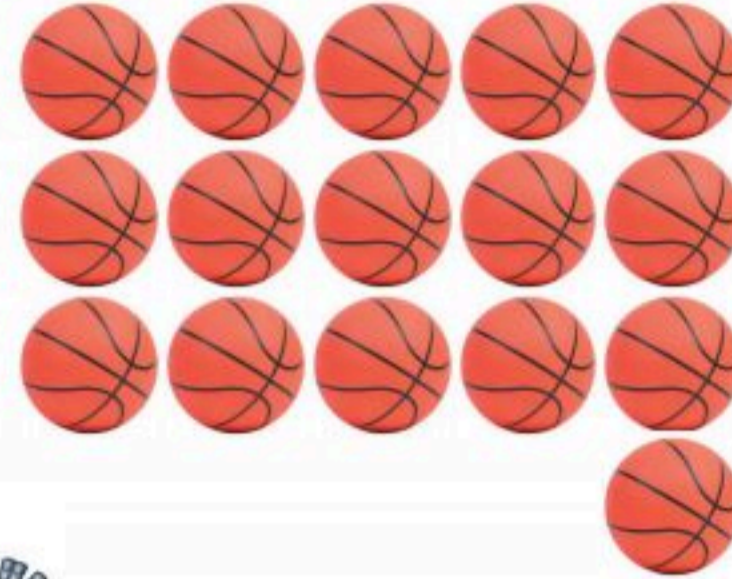
ستة عشر

سبعة عشر



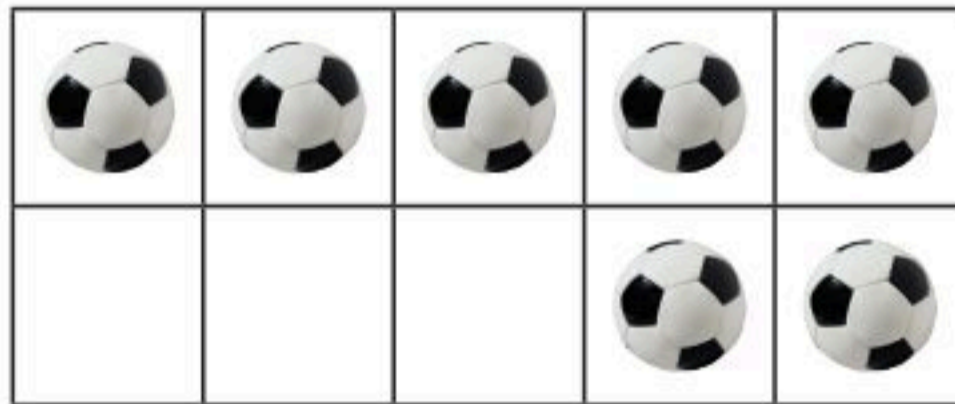
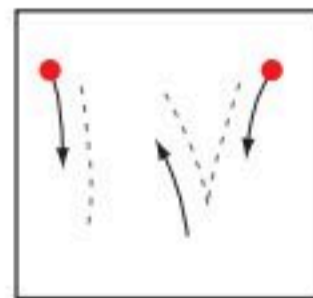
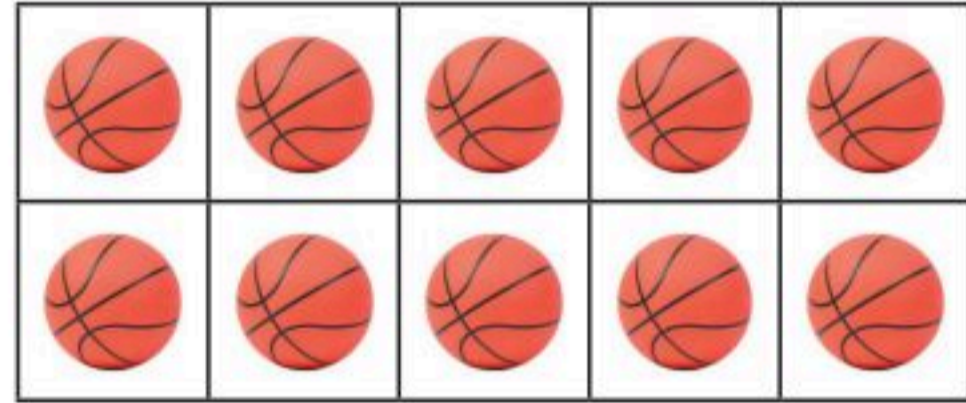
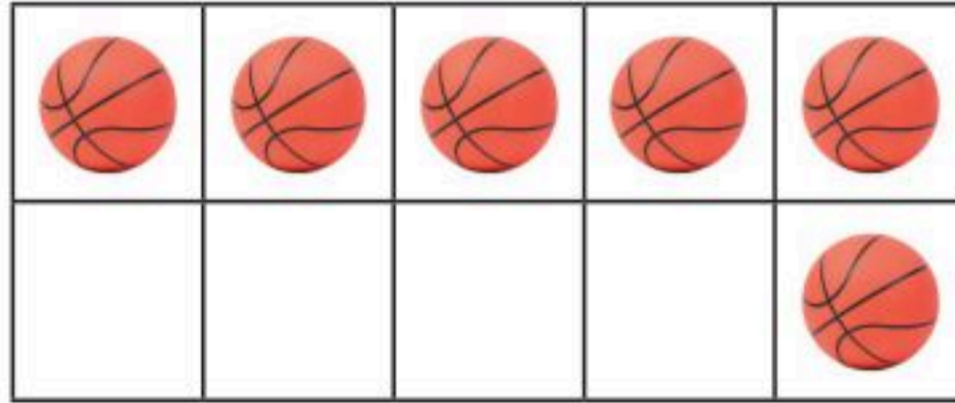
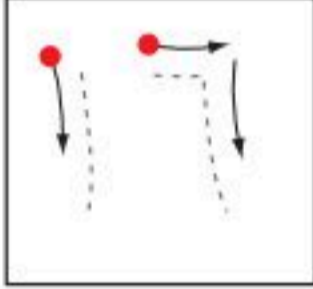
١٧

سبعة عشر



١٦

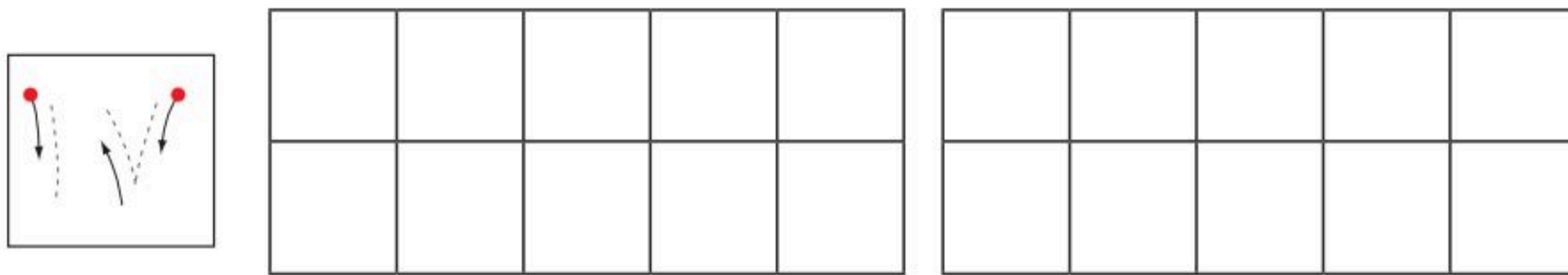
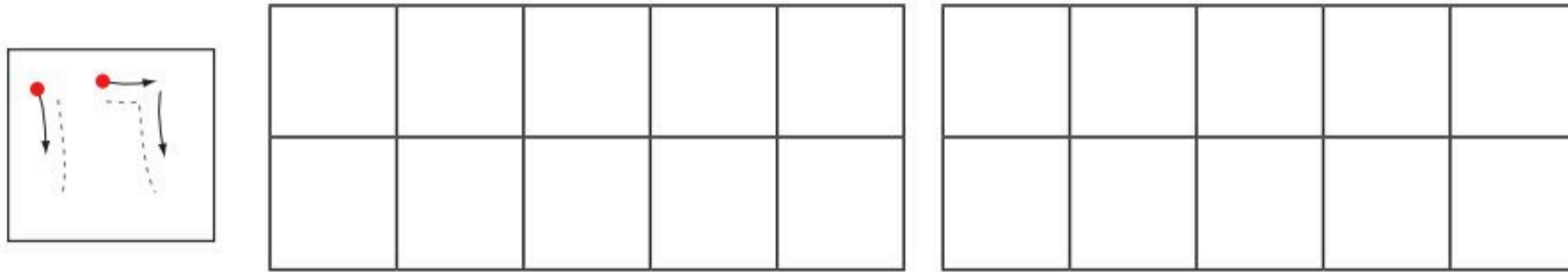
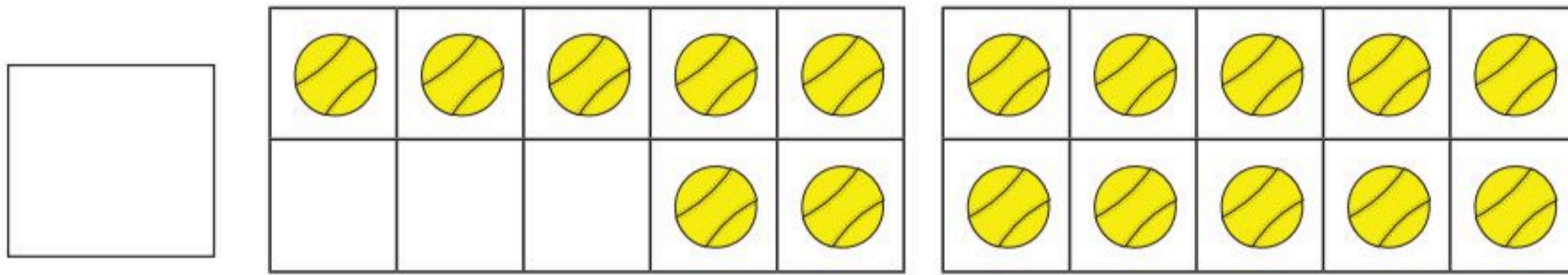
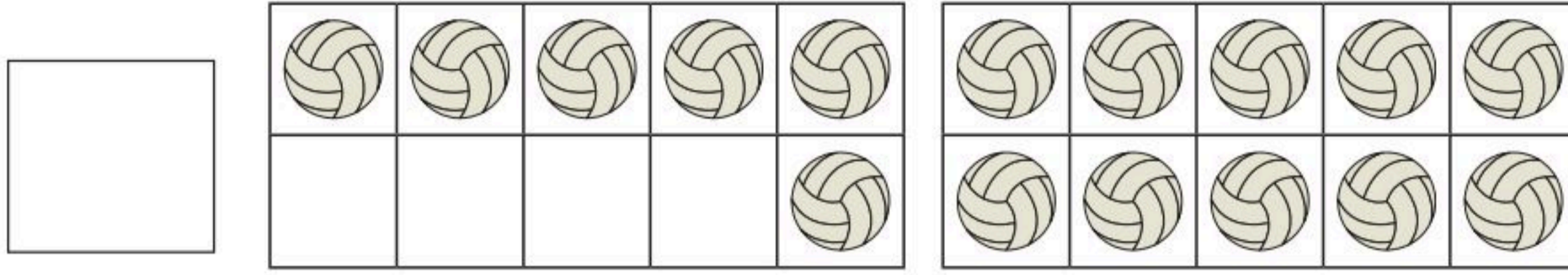
ستة عشر



للمعلم :

٢-١ يعدّ الطالب الكرات، وينطق العدد، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العد ليُوضّح عددها. ثم يمرّر قلمه على العدد المنقط ويكتبه.





نشاط منزلي

باستعمال المكعبات المتداخلة، اطلب إلى طفلك أن يكون مجموعات من ١٦ مكعبًا و ١٧ مكعبًا. ثم اطلب إليه أن يوضح كيف تتكون كل مجموعة من ١٠ مكعبات و ٦ مكعبات، أو من ١٠ مكعبات و ٧ مكعبات. ثم شجعه أن يكتب العددين ١٦، ١٧.



للمعلم :

٤-٣ يعد الطالب الكرات، وينطق عددها، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العدّ لِيُمَثِّلَ العدد، ويكتبه.
٦-٥ يمرّر الطالب قلمه على العدد المنقّط، وينطقه ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العدّ لِيُمَثِّلَ العدد.



أحلّ المسألة

أبحث عن نمط

فكرة الدرس

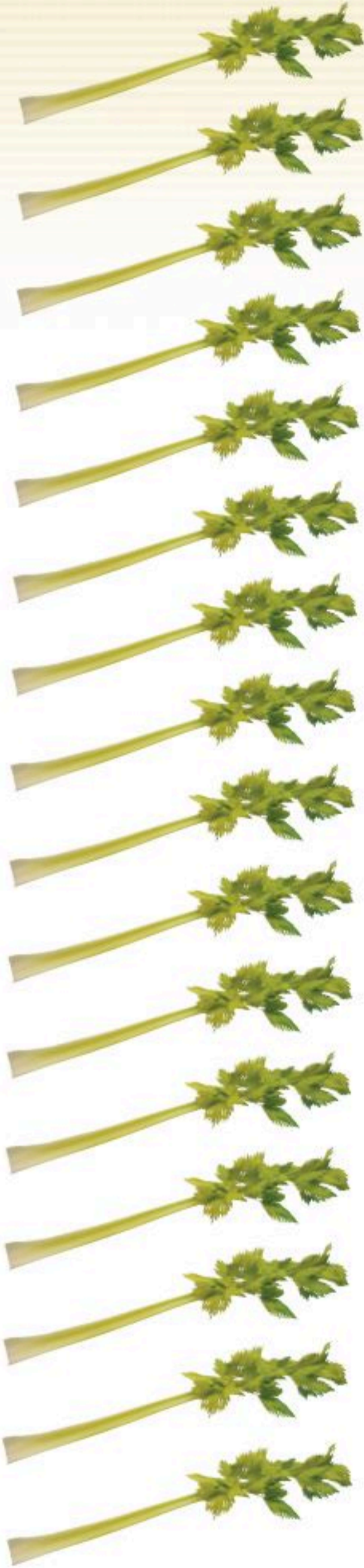
أحلّ مسائل على
الأعداد من ١١ إلى ١٧
بالبحث عن نمط.



للمعلم :

يعدّ الطالب كل مجموعة من الريش، ويكتب عددها، ثم أسأله: هل يلاحظ نمطًا؟ اطلب إليه أن يحدده ويتحدث عنه.





نشاط منزلي

استفد من فرص حل المسألة في الأعمال اليومية المتكررة، واطلب إلى طفلك أن يعدّ السيارات والحافلات التي يراها في الشارع ويسجلها. ناقش معه الأنماط التي يلاحظها.















للمعلم :

يعدّ الطالب كل مجموعة من الخضراوات، ويكتب عددها. أسأله: هل يلاحظ نمطاً؟ اطلب إليه أن يحدده ويتحدث عنه.














١











				
				

٢





				

٣

٤

للمعلم:

- ٢-١ يعدّ الطالب الأشياء، وينطق العدد، ثم يكتب العدد في المربع المخصص لذلك.
- ٣-٢ يعدّ الطالب حبات الكرز، ثم يرسم المزيد من حبات الكرز للحصول على العدد ١٤.
- ٤-٣ يعدّ الطالب الأوراق، ثم يرسم المزيد من الأوراق للحصول على العدد ١٧.





مراجعة تراكمية الفصول ١ - ٥

١



Handwriting practice lines for the number 1.



٦



Handwriting practice lines for the number 6.



٣

للمعلم :

- ١- يحوط الطالب الشكل التالي في النمط المعطى.
- ٢- يعدّ الطالب الأشياء في كل صف، ويكتب عددها، ثم يصل بخطوط بين الأشياء في المجموعتين، ويحيط المجموعة الأكثر عددًا والعدد المكتوب بجوارها.
- ٣- يعدّ الطالب السمك، ونجم البحر والسرطان. ثم يكتب عددها.



فكرة الدرس

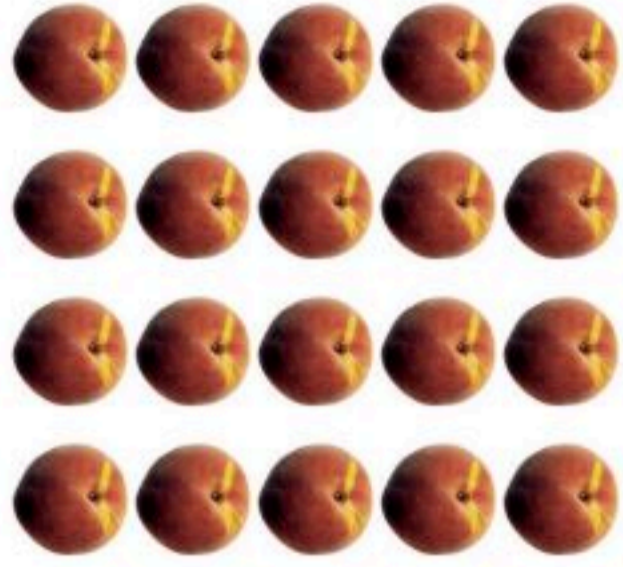
أسمي الأعداد ١٨، ١٩، ٢٠، وأميزها، وأعدّها، وأكتبها باستعمال أشياء ملموسة، ورُسوم توضيحية.

المفردات

ثمانية عشر

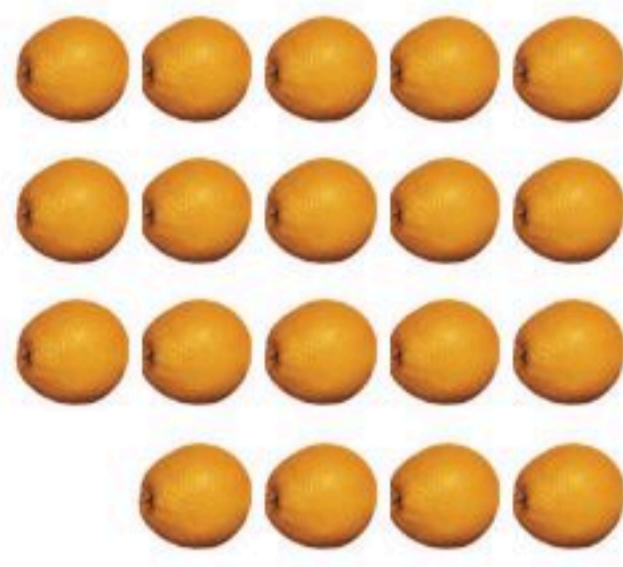
تسعة عشر

عشرون



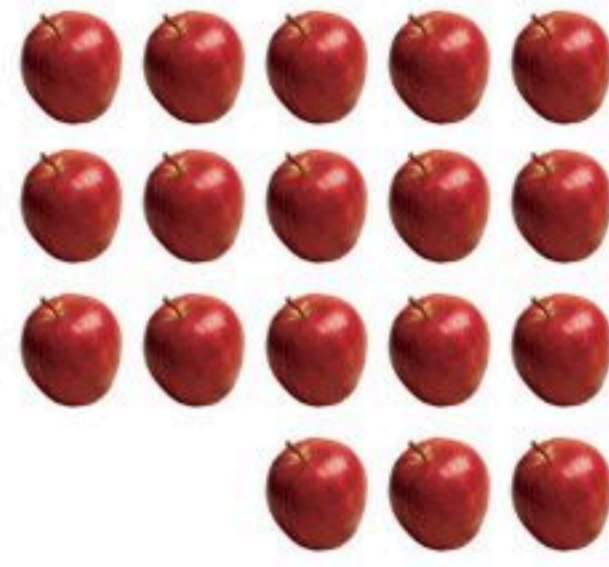
٢٠

عِشْرُونَ



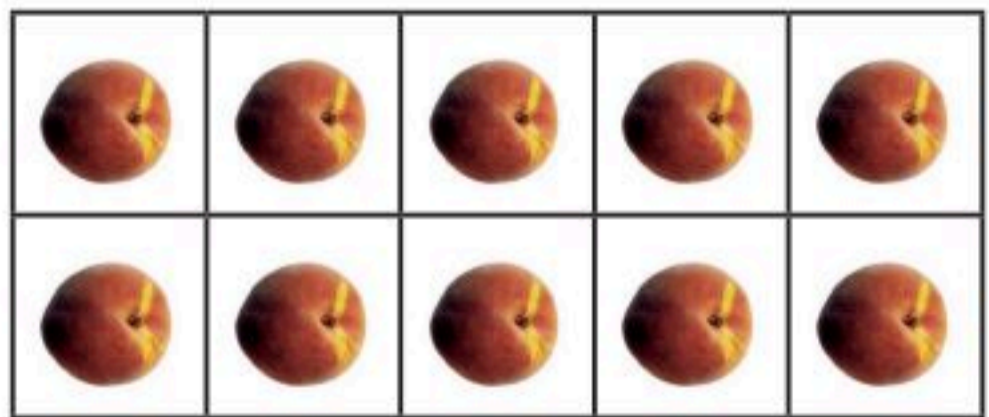
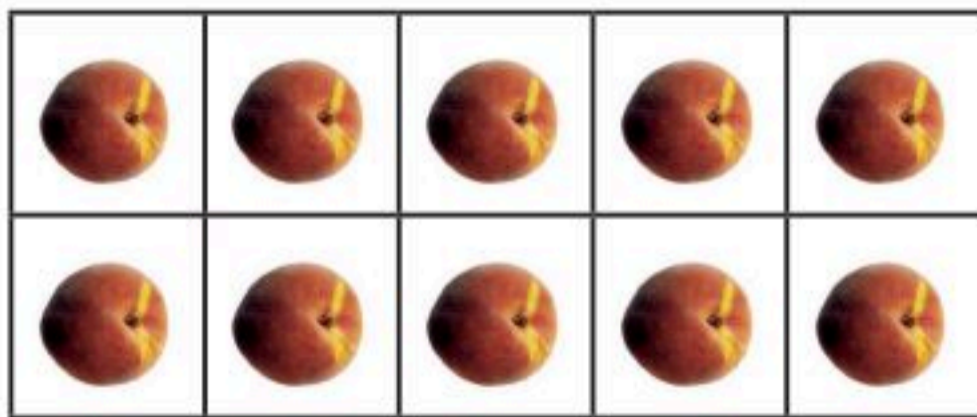
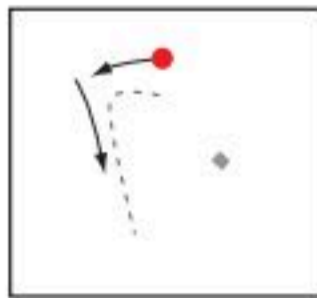
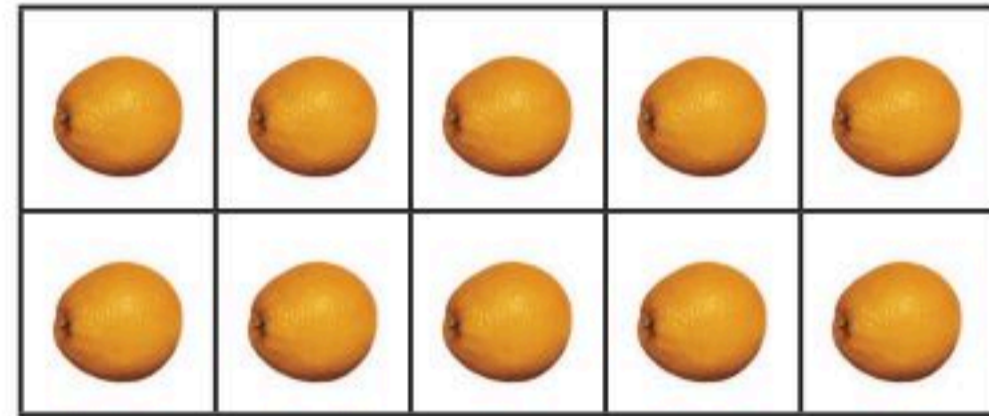
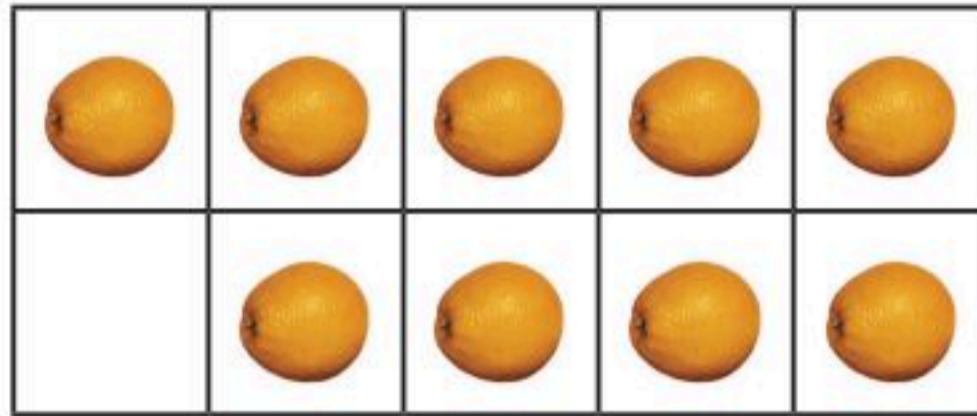
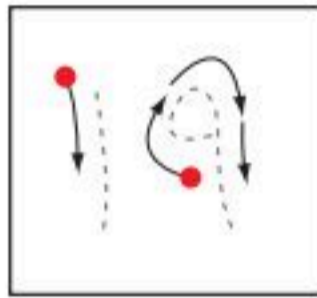
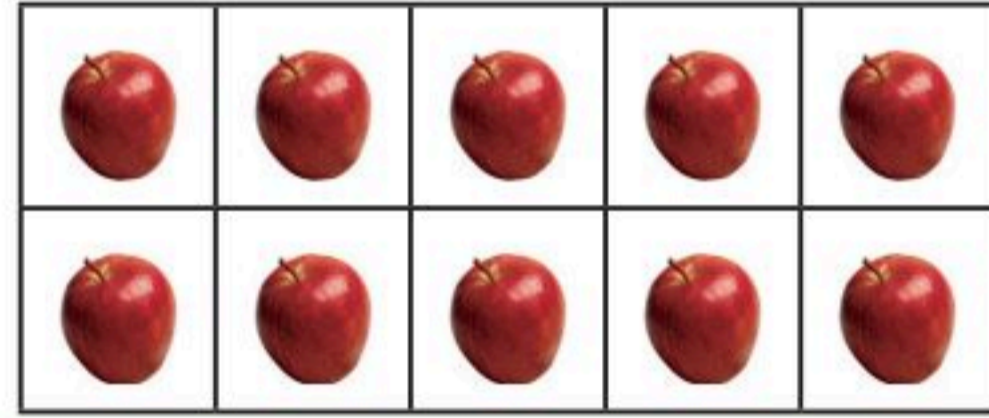
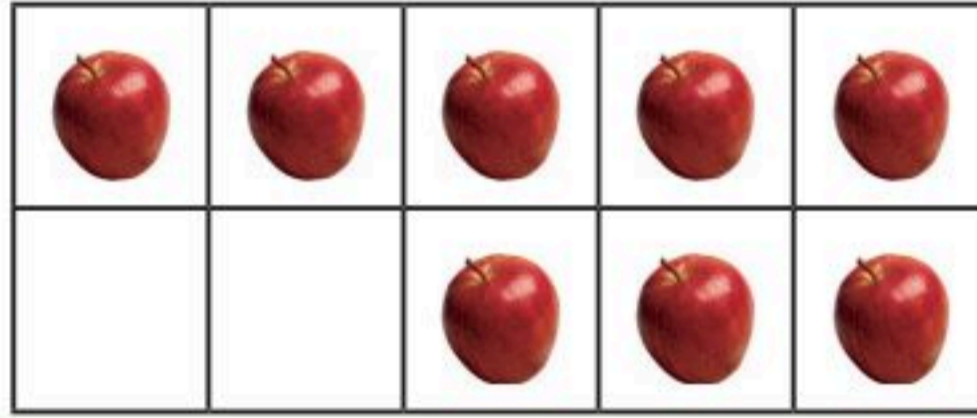
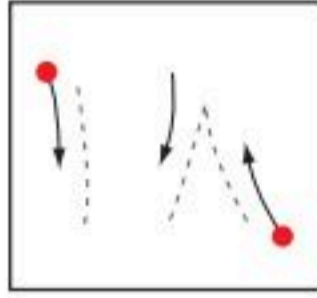
١٩

تِسْعَةَ عَشْرَ



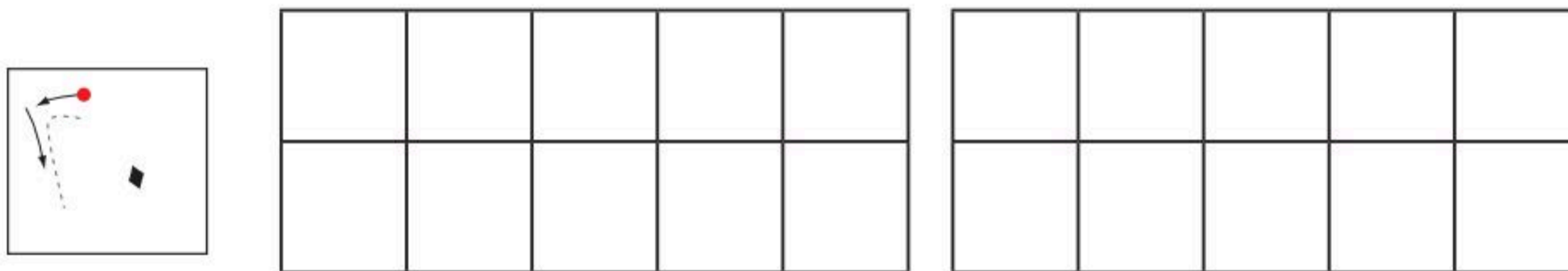
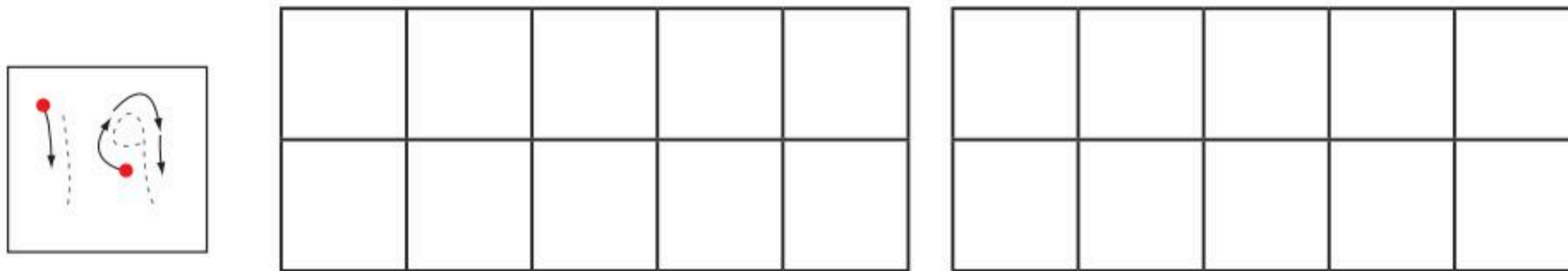
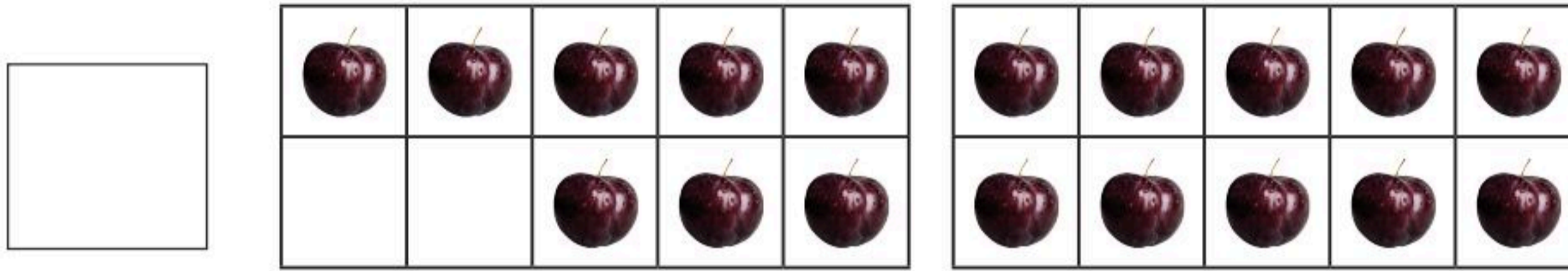
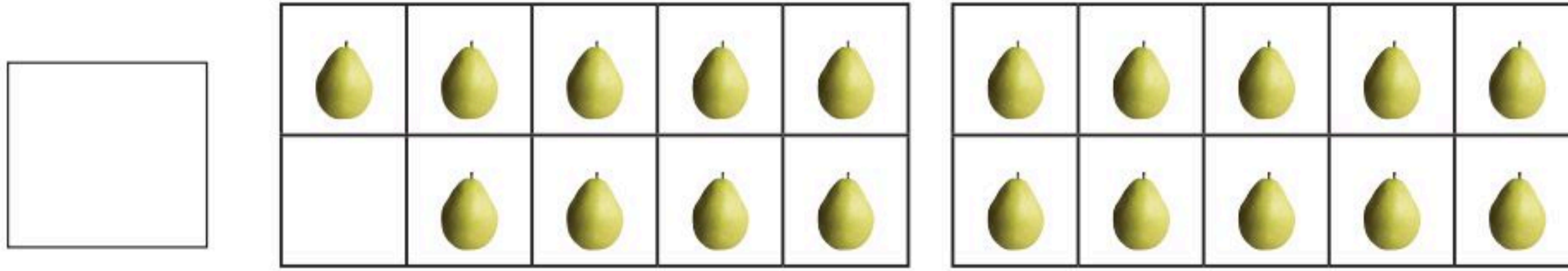
١٨

ثَمَانِيَةَ عَشْرَ



للمعلم :

٣-١ يعدّ الطالب الأشياء بدءًا من العدد ١٠ وينطق العدد، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العدّ ليوضّح عددها. ويمرر قلمه على العدد المنقط ويكتبه.



نشاط منزلي



احضر حصالة نقود. ثم اطلب إلى طفلك أن يحضر أوراقاً نقديةً من فئة الريال الواحد ويضعها في مجموعات تحوي ١٨ ورقة، و١٩ ورقة، و٢٠ ورقة. ثم اطلب إليه أن يضع المجموعة التي تحوي ١٨ ريالاً في الحصالة ويكتب العدد. كرر العملية مع المجموعات الأخرى.

للمعلم :

٥-٤ يعد الطالب الأشياء، وينطق عددها، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العدّ: لِيُمَثِّلَ العدد ويكتبه.
٧-٦ يمرّر الطالب قلمه على العدد المنقّط وينطقه، ثم يستعمل ورقة العمل (٢) وقطع العدّ لِيُمَثِّلَ العدد.



مُقارَنَةُ الأَعْدَادِ حَتَّى ٢٠

٦-٥

فِكْرَةُ الدرسِ

أَعُدُّ الأَعْدَادَ حَتَّى ٢٠ وَأُقارِنُهَا لِتَحْدِيدِ أيِّ المَجْمُوعَاتِ أَكْثَرُ عَدَدًا، وأَيُّهَا أَقَلُّ عَدَدًا، وأَيُّهَا لَهُ العَدَدُ نَفْسُهُ.

أَقَلُّ مِنْ

أَكْثَرُ مِنْ

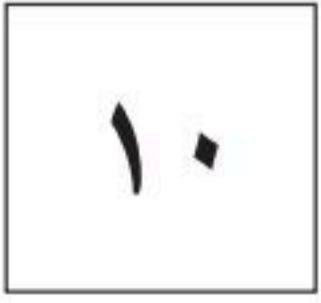
يُسَاوِي

٦

١

للمعلم :

٢-١ يعدّ الطالب الأشياء في كل طبق، ويكتب عددها، ثم يضع علامة X على العدد الذي يمثل المجموعة الأكبر. وإذا تساوى عدد الأشياء في الطبقين، يحوط الطالب العددين المتساويين.



نشاط منزلي

كوّن مجموعات من الأزرار، بحيث يكون عددها في كل مجموعة ضمن العدد ٢٠، ثم اطلب إلى طفلك أن يعدّ الأزرار في كل مجموعة، ثم يخبرك: أي المجموعات هي الأكثر عددًا، وأيها هي الأقل عددًا، وأي المجموعات متساوية؟



للمعلم :

٥-٣ يعدّ الطالب الأشياء في كل طبق، ويكتب عددها، ثم يضع علامة X على العدد الأقل. وإذا تساوى عدد الأشياء في المجموعتين، يحوط الطالب العددين المتساويين.
٦- يرسم الطالب على الطبق بمقدار العدد المكتوب في الأسفل. ثم يضع علامة X على العدد الأقل.





ترتيب الأعداد حتى ٢٠

٧-٥

خط الأعداد تظهر فيه الأعداد مرتبة



١١ قبل ١٢
١٣ بعد ١٢
١٢ بين ١١ و ١٣



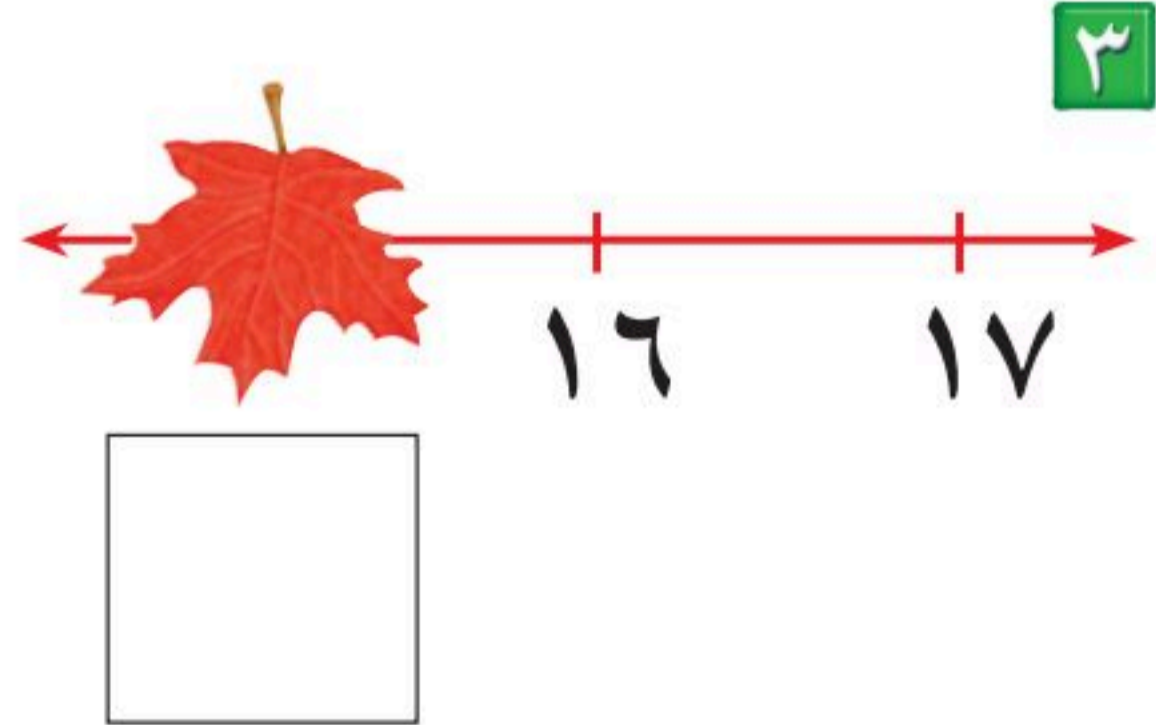
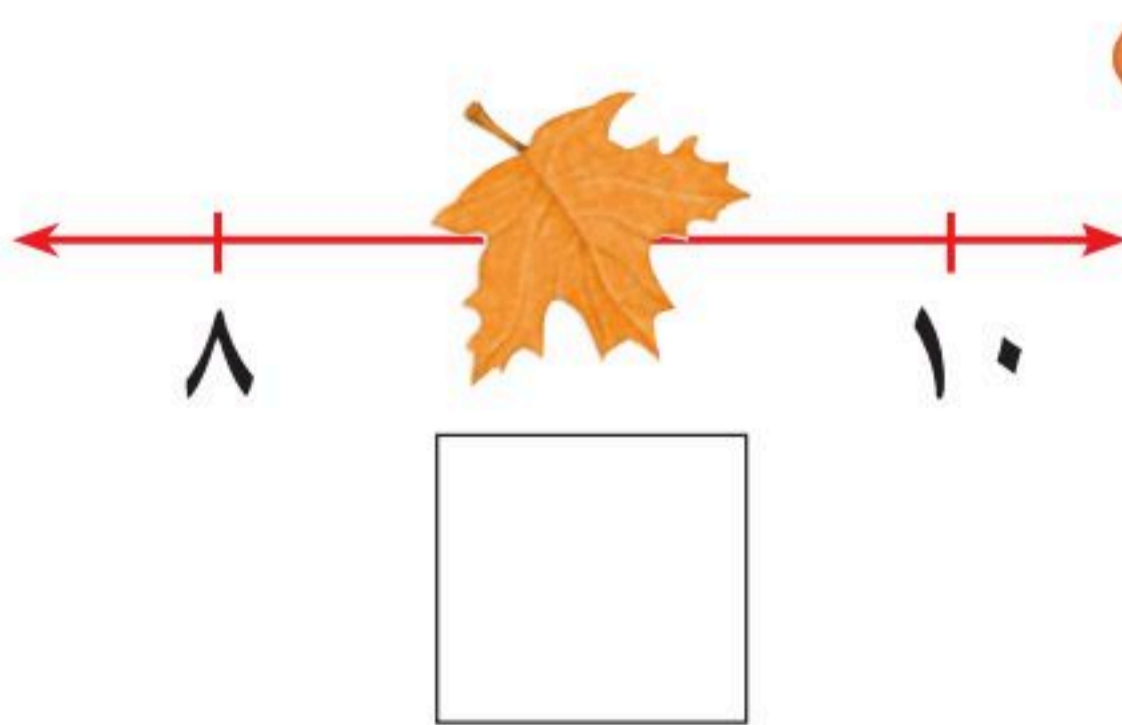
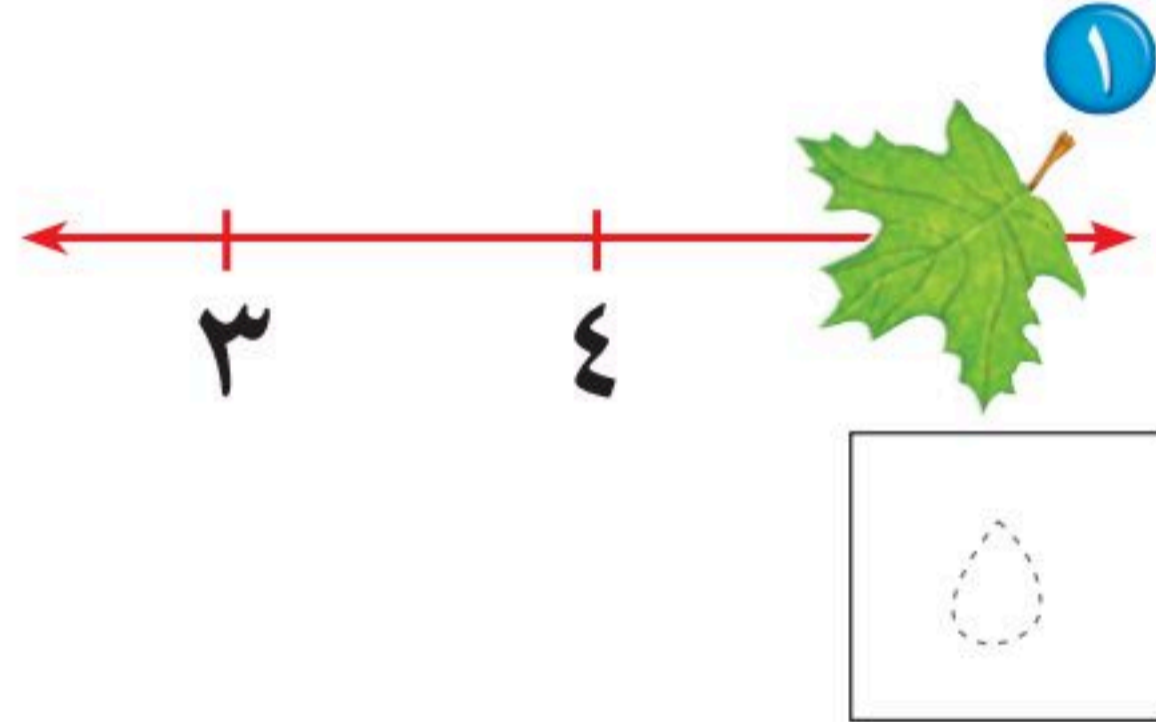
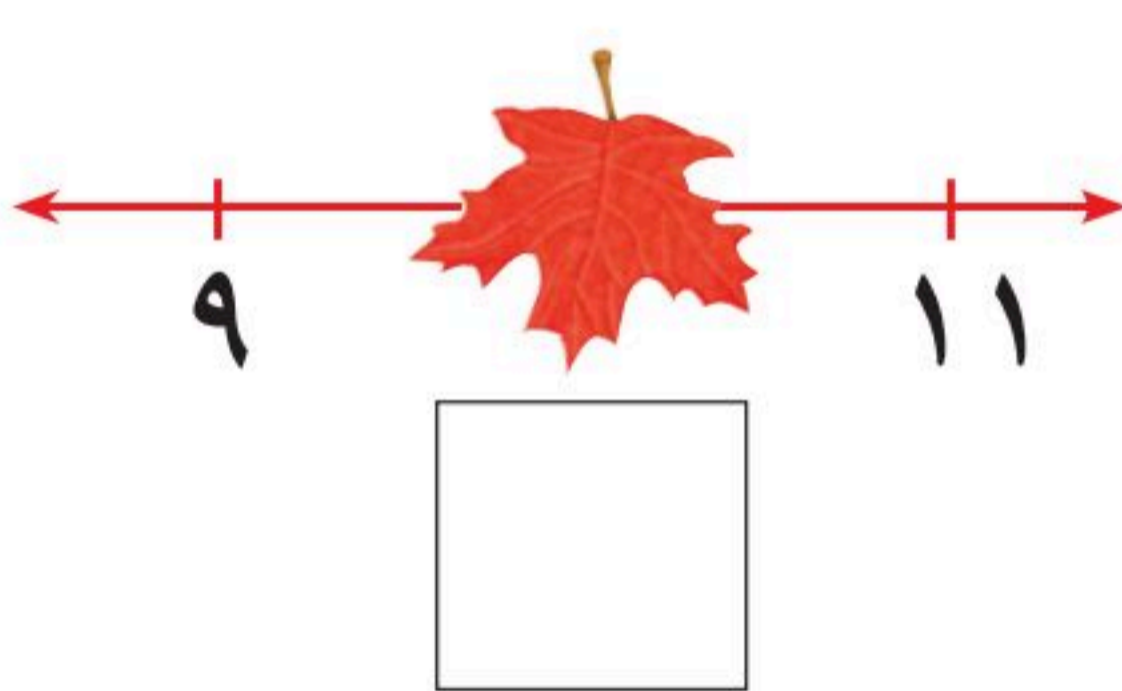
فكرة الدرس

أرتب الأعداد
من صفر إلى ٢٠
باستعمال خط
الأعداد.

المفردات

بين

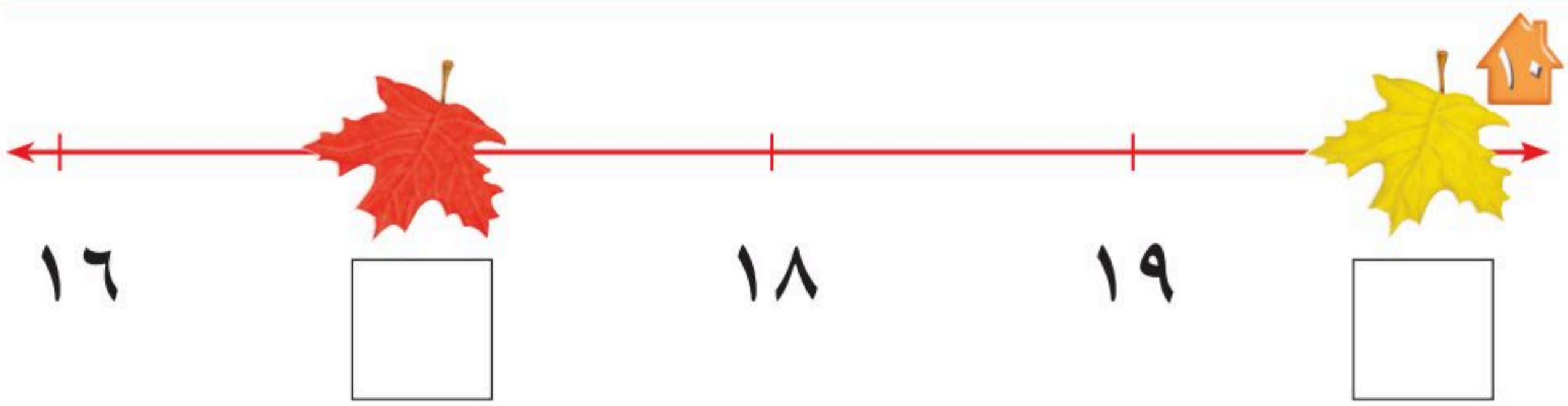
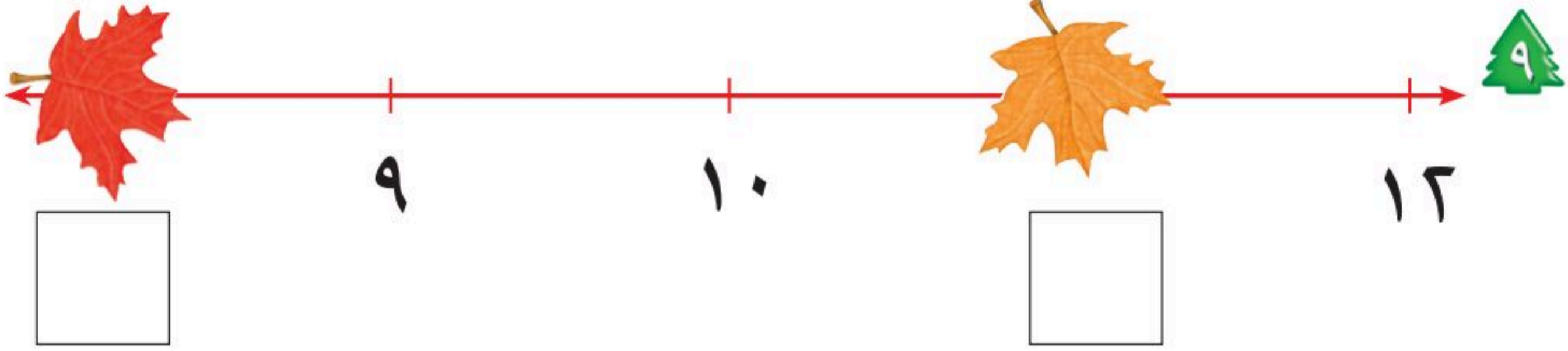
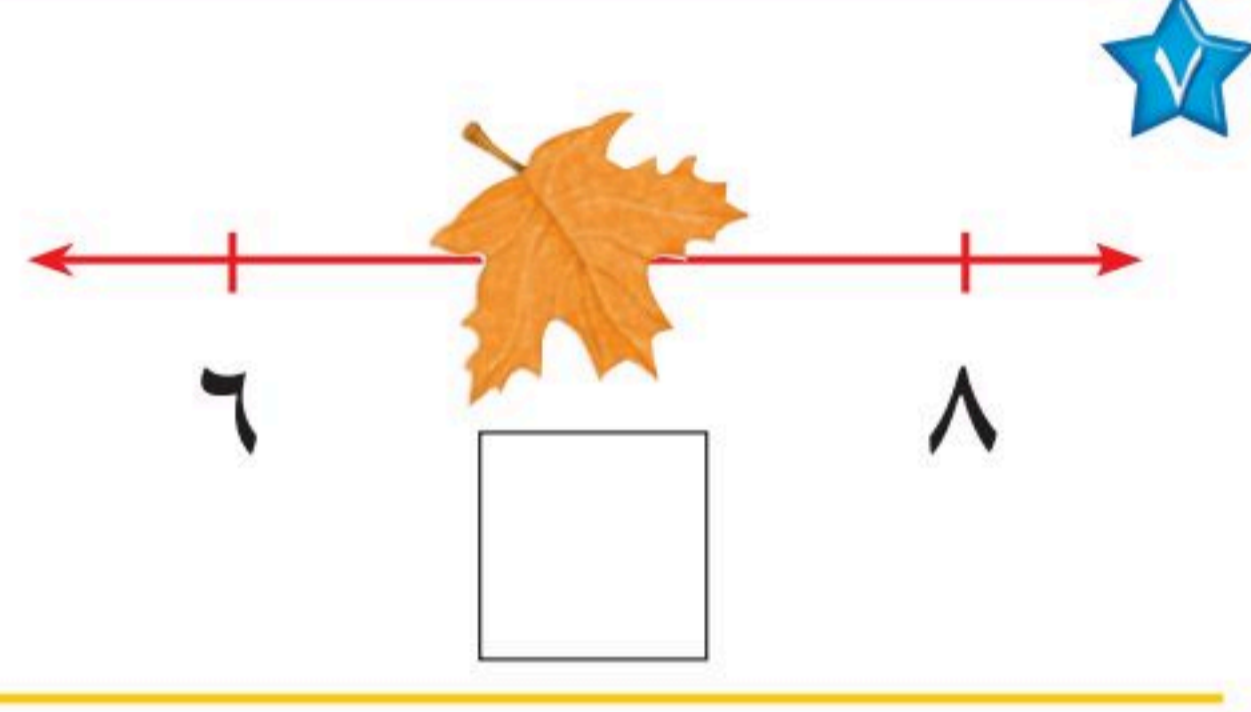
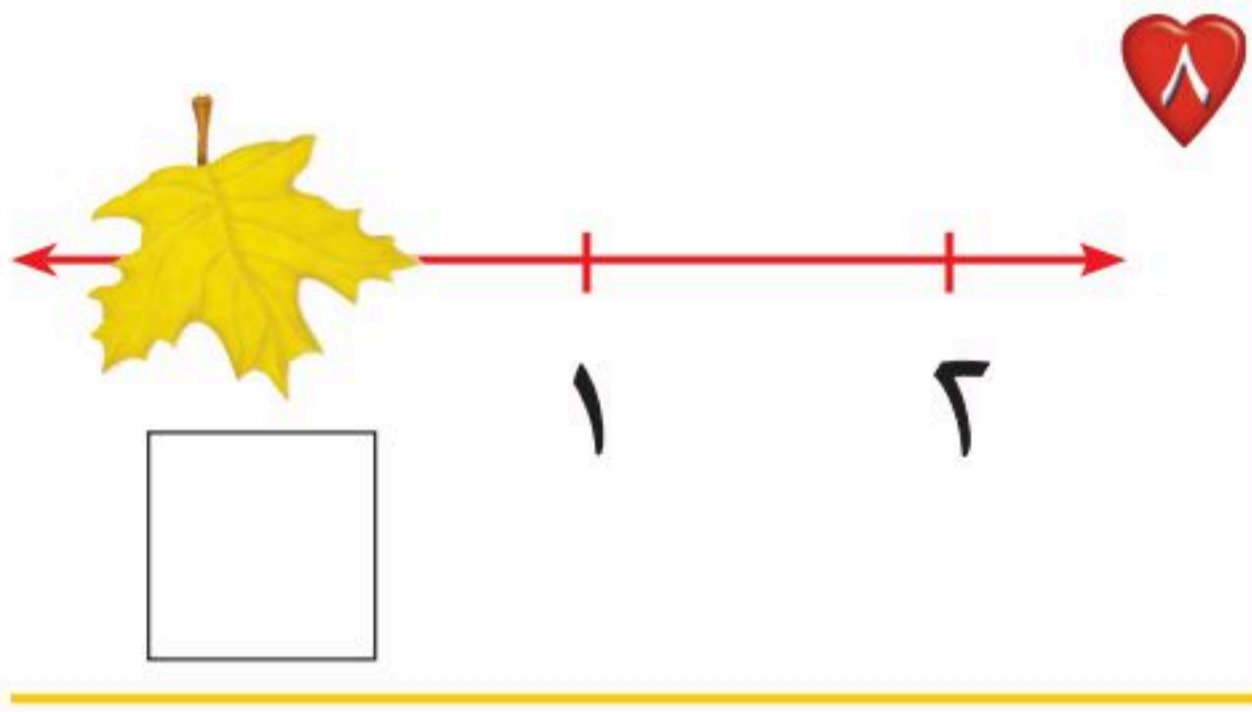
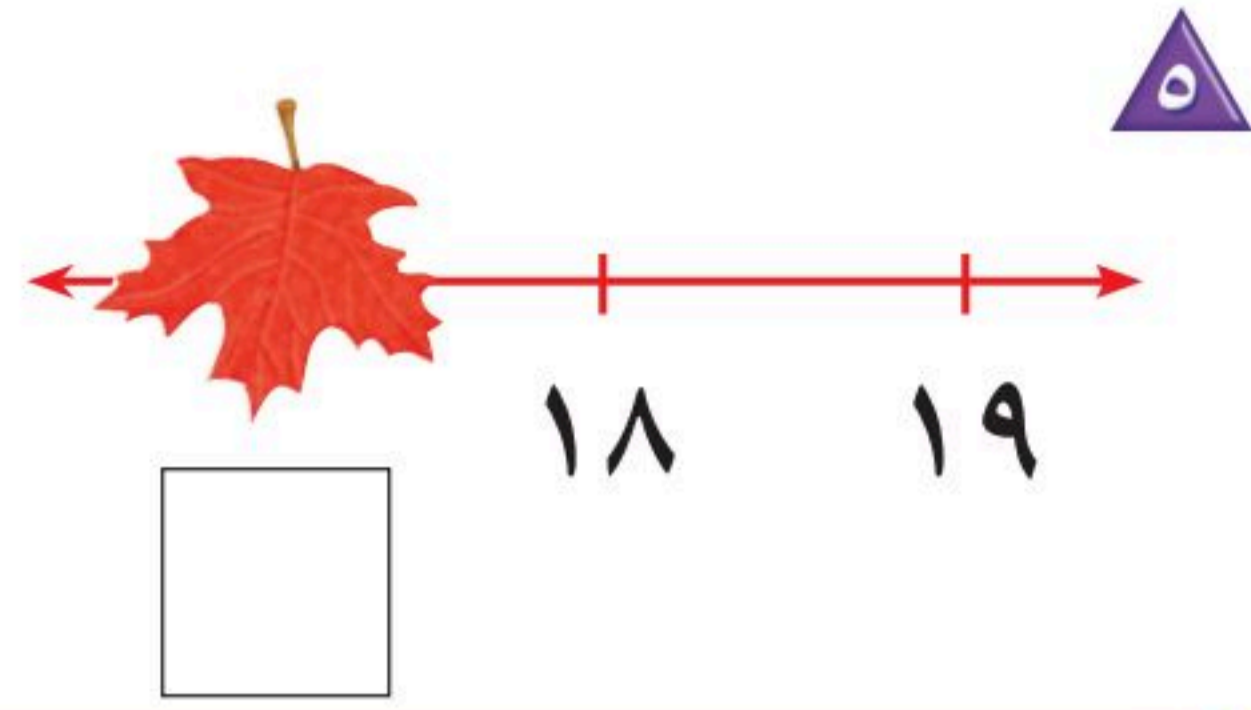
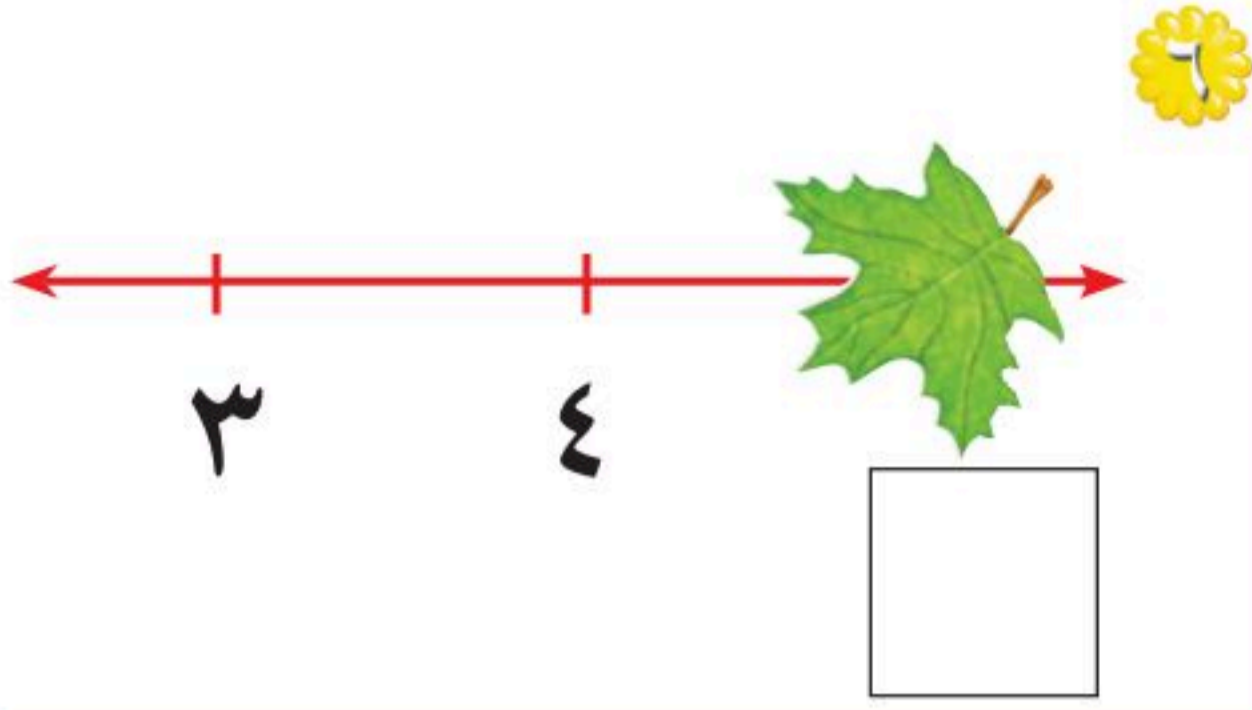
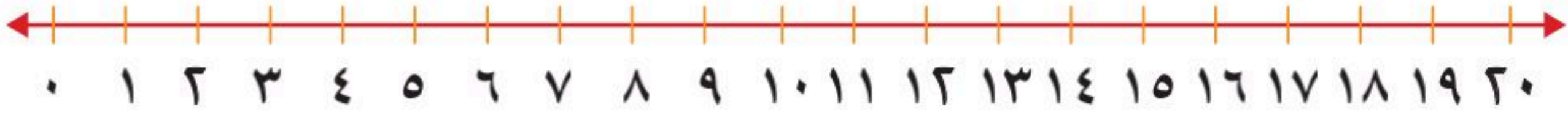
خط الأعداد



للمعلم :

٤-١ يكتب الطالب العدد المغطى بورقة الشجر في الفراغ.





نشاط منزلي

قُصَّ مربعات صغيرة، ثم اطلب إلى طفلك أن يرقمها بالأعداد من (0 إلى 20). واعرَض عليه خمسة أعداد متتالية، ثم احذف أحدها، ثم اطلب إليه أن يجد العدد المفقود.

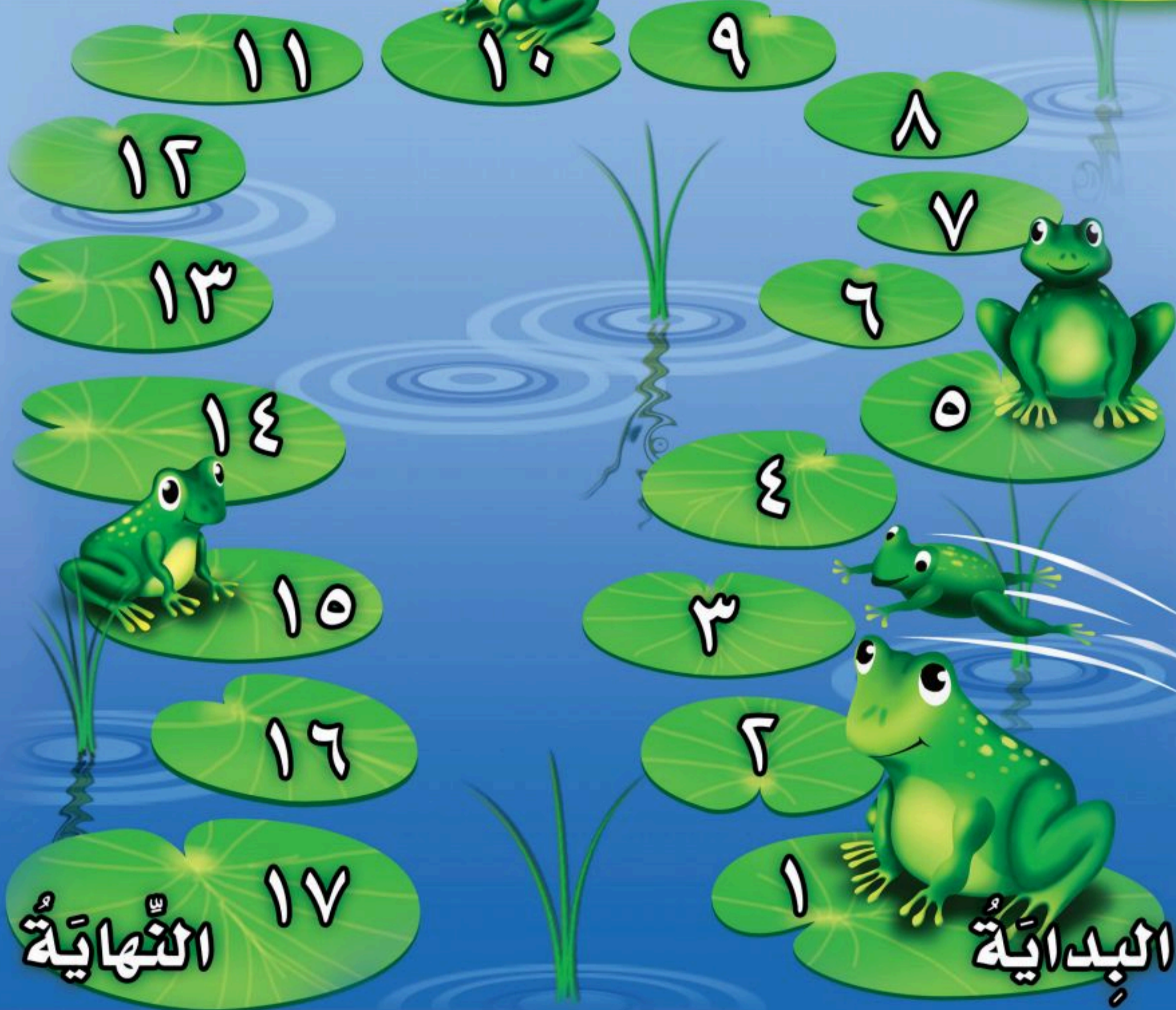


للمعلم:

يكتب الطالب العدد المغطى بورقة الشجر في الفراغ.

بُحَيْرَةُ الضَّفَادِعِ

تَمْيِيزُ الأَعْدَادِ

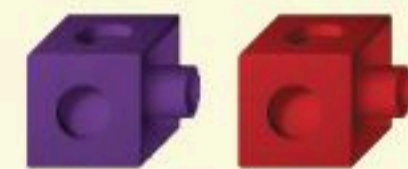


للمعلم :

اذكر قواعد اللعبة للطلاب، ثم اطلب إليهم أن ينفذوا ما يأتي:

- اللعب مع زميلك ، وتبادل الأدوار معه.
- ضع  عند نقطة البداية.
- ليختر أحدكما  والآخر .
- إرّم .
- حرّك مكعبك عددًا من الخطوات بمقدار العدد الظاهر على .
- إذا وصلت بمكعبك إلى الورقة التي وصل إليها زميلك أو إلى ورقة عليها ضفدع، فإنه يمكنك القفز إلى الورقة التالية.
- اللّاعب الذي يصل إلى العدد 17 أولاً يكون هو الفائز.

مَوَادُّ اللُّعْبَةِ

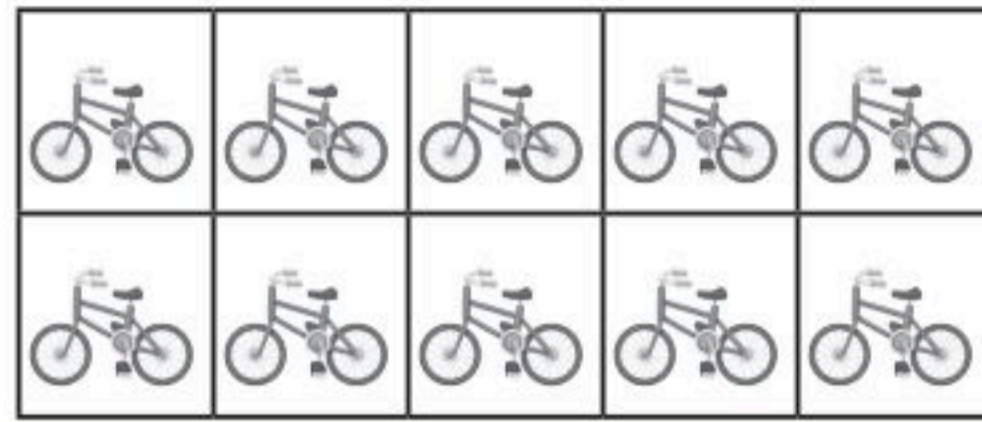


(مُرَقَّمٌ مِنْ ٠ إِلَى ٥)

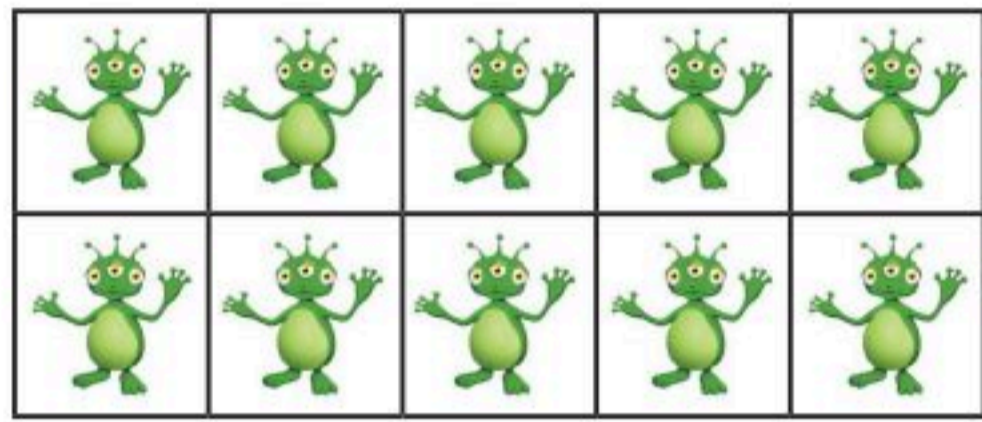
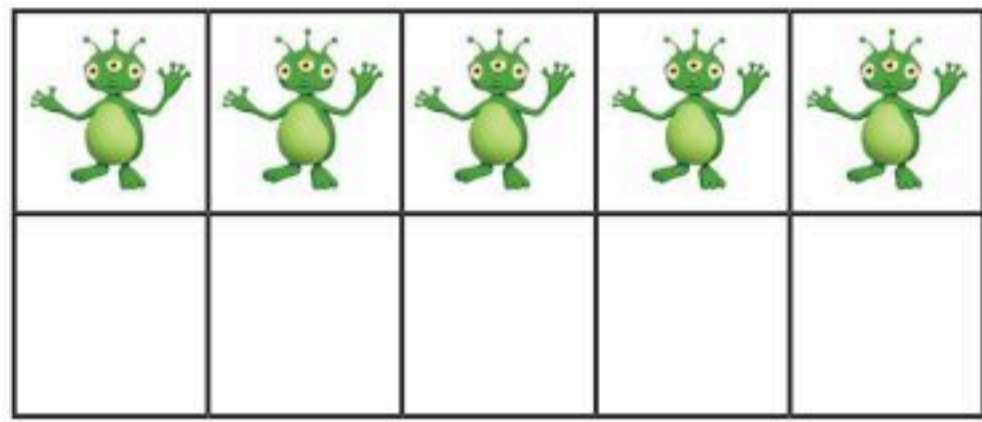




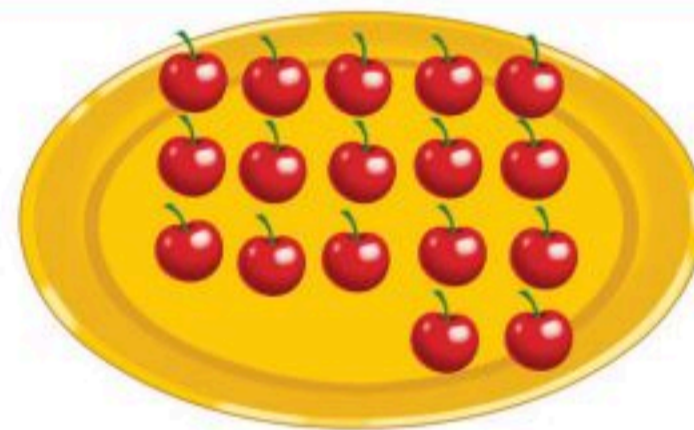
١



٦



٣

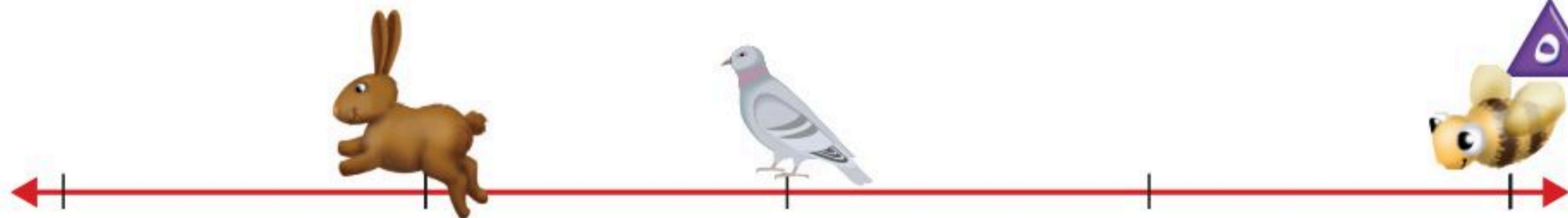


٤





٥



١٦

١٩

للمعلم :

٣-١ يعد الطالب الأشياء، ويكتب عددها.

٤- يعد الطالب الأشياء في كل مجموعة، ويكتب عددها، ثم يحيط المجموعة ذات العدد الأكبر.

٥- يكتب الطالب العدد المناسب في المربع.



١

١٩

١٨

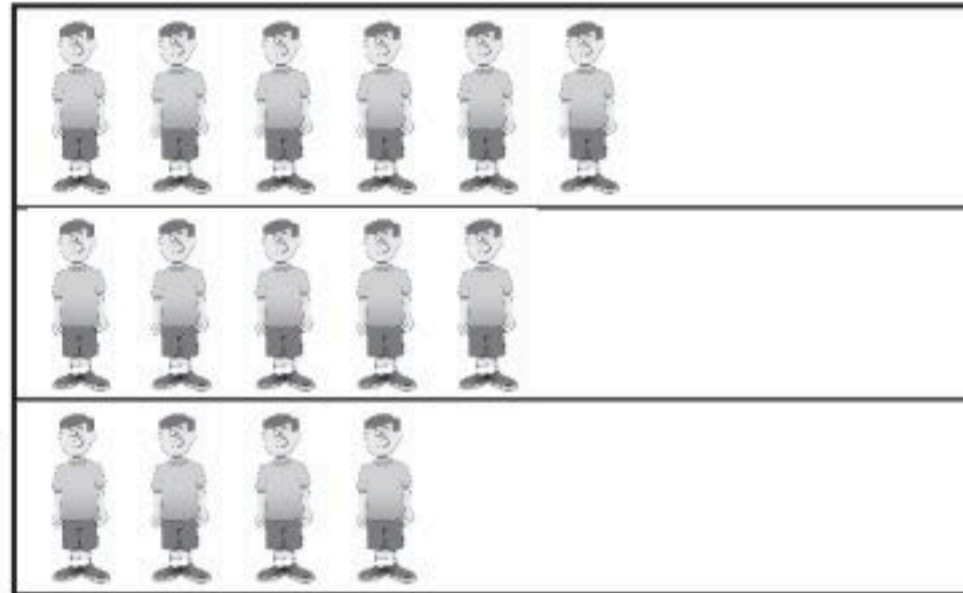
١٦



٢



٣



٤

٦

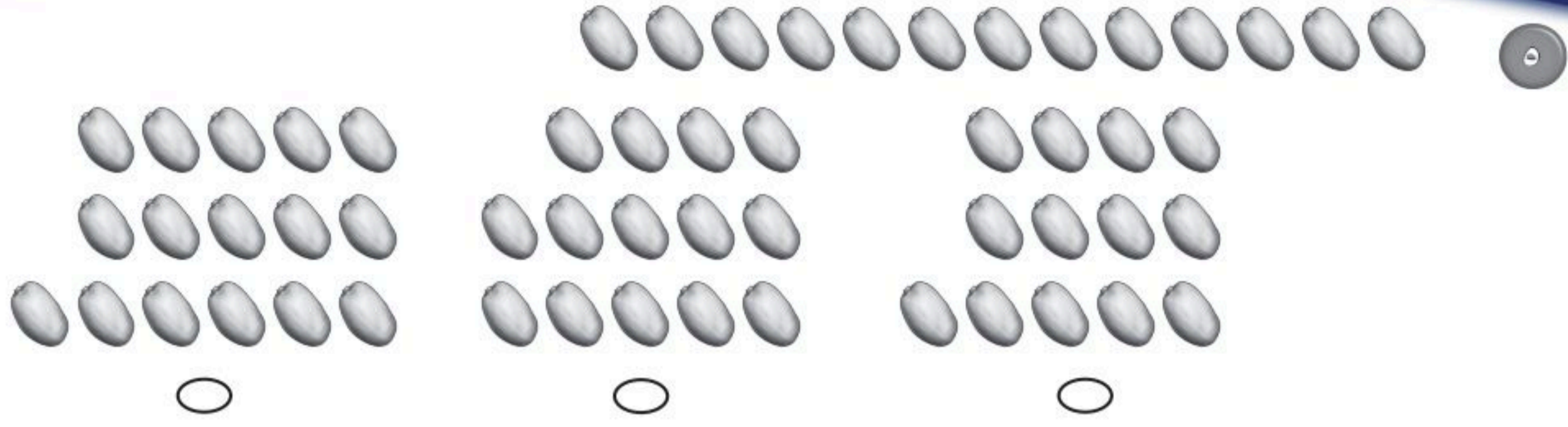
٥

٤

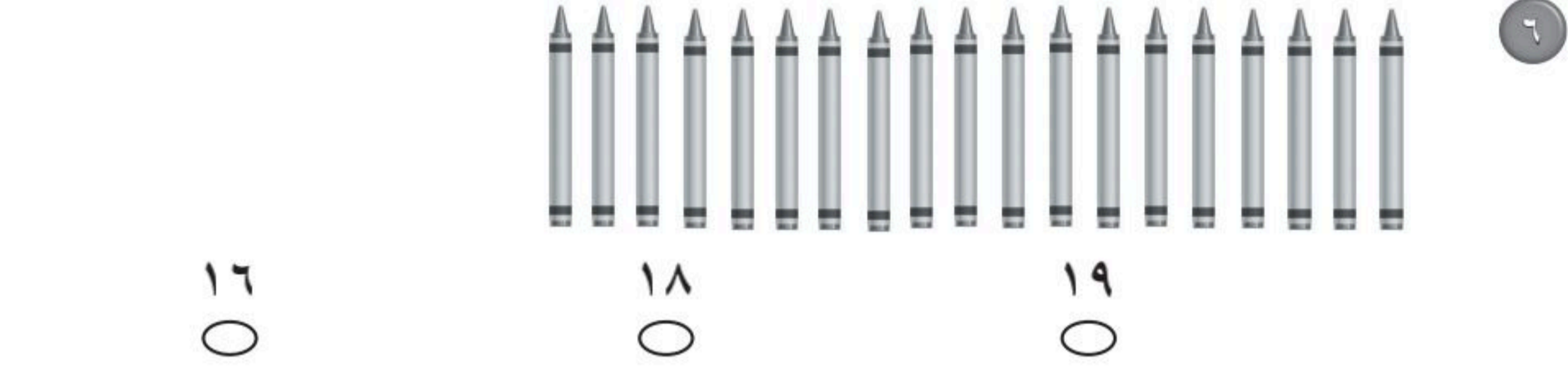
للمعلم:

- ١- ينظر الطالب إلى كرات الصوف ويعدها، ثم يظلل العدد الذي يدل على عددها.
- ٢- ينظر الطالب إلى الأرانب ويعدها، ثم يظلل المجموعة التي يزيد عددها عنها بمقدار (٢).
- ٣- يظلل الطالب مجموعة مشابهة في النمط المعطى.
- ٤- ينظر الطالب إلى الصورة والتي تمثل عدد الأولاد الذين يفضلون بعض الألعاب، ثم يظلل عدد الأولاد الذين يفضلون كرة القدم.





٥

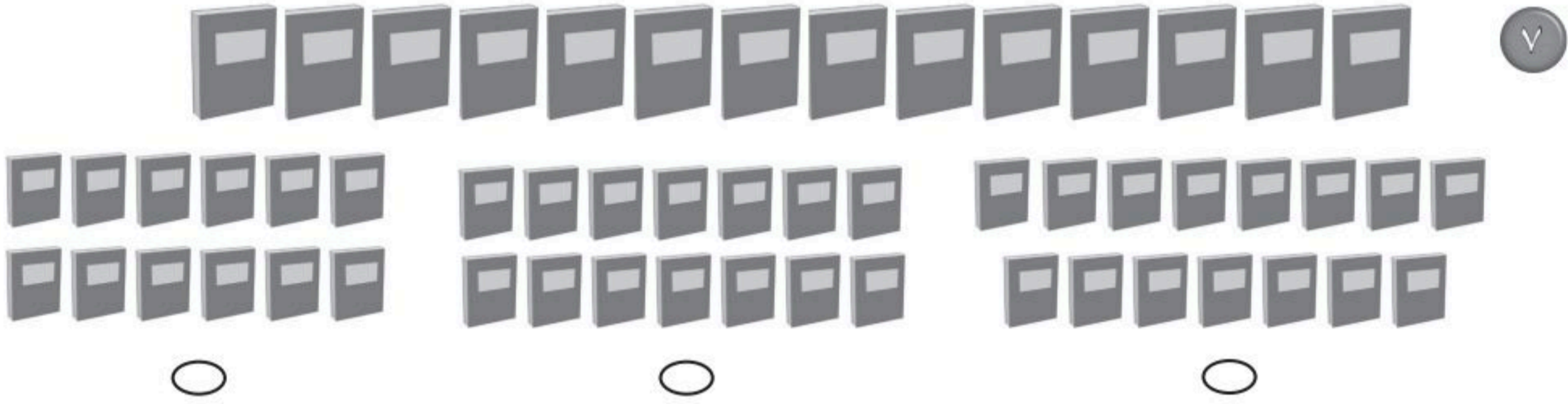


٦

١٦

١٨

١٩



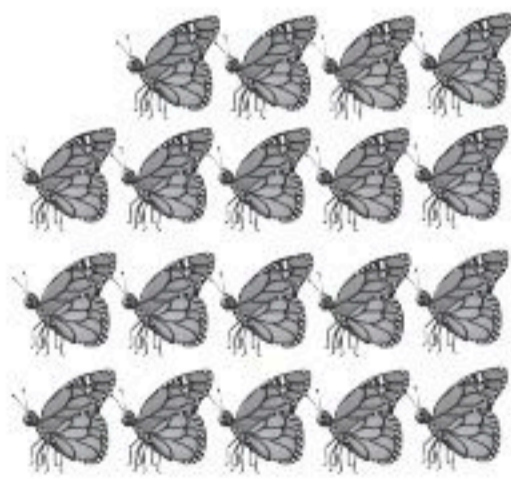
٧



٨



○



○



○

للمعلم:

- ٥- ينظر الطالب إلى حبات البلع ويعدها، ثم يظلل المجموعة التي فيها عدد البلع نفسه.
- ٦- ينظر الطالب إلى أقلام التلوين ويعدها، ثم يظلل العدد الذي يدل على عدد الأقلام.
- ٧- ينظر الطالب إلى الكتب ويعدها، ثم يظلل المجموعة التي عدد الكتب فيها أقل.
- ٨- ينظر الطالب إلى الفراشات ويعدها، ثم يظلل المجموعة التي فيها عدد الفراشات نفسه.

أَسْتَكْشِفُ

أَحْكِي قِصَّةَ عَدَدِيَّةٍ حَوْلَ
الصُّورَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدَ
الْحَيَوَانَاتِ الظَّاهِرَةِ فِيهَا.

المُفْرَدَاتُ

الْجَمْعُ

نَاتِجُ الْجَمْعِ

جُمْلَةُ الْجَمْعِ

نشاط

كوّن مسأئل جمعٍ أثناء القيام بالأعمال المنزليّة.
فمثلاً: إذا كان في خزانة المطبخ ٣ علب عصيرٍ ثمّ أحضرت علبتين، فاسأل طفلك: كم علبه عصيرٍ صارت في الخزانة؟

أسرتي العزيزة

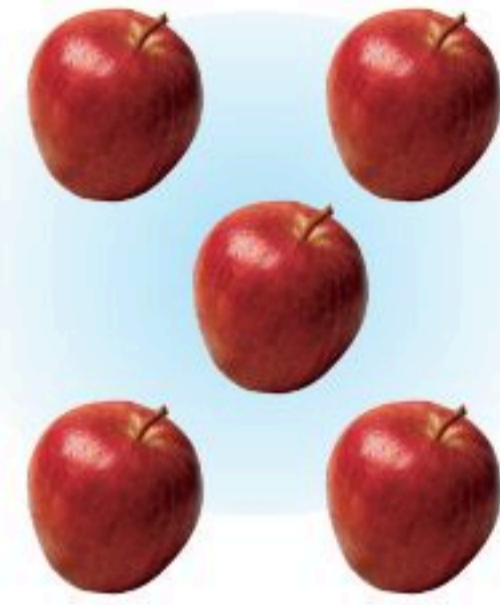
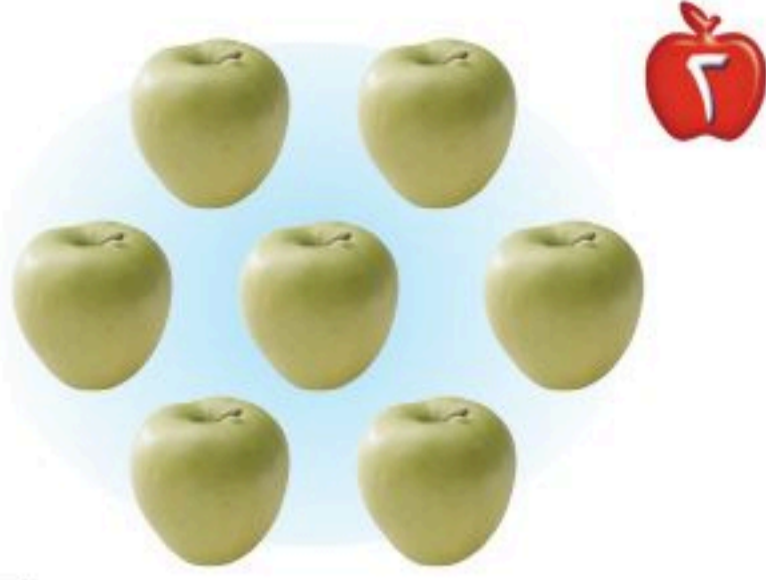


أبدأ اليوم دراسة الفصل السادس، وأتعلم فيه كيف أمثل جمع جمعٍ
وآلتبها، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً.

مع وافر الحبّ، ابنكم / ابنتكم



التَّهْيِئَةُ



٣



٧



٤



للمعلم:

٢-١ يكتب الطالب عدد التفاحات التي يراها في كلٍّ من الصورتين.

٥-٣ يرسم الطالب دوائر ليمثل العدد المُعطى.

٦ يستعمل الطالب قطع العد ليمثل عدد الطيور في المجموعتين، ثم يكتب العدد الكلي لها.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ
لِتَوْضِيحِ قِصَصِ
الْجَمْعِ.

طُيُورٍ



سَلَا حِفَّ

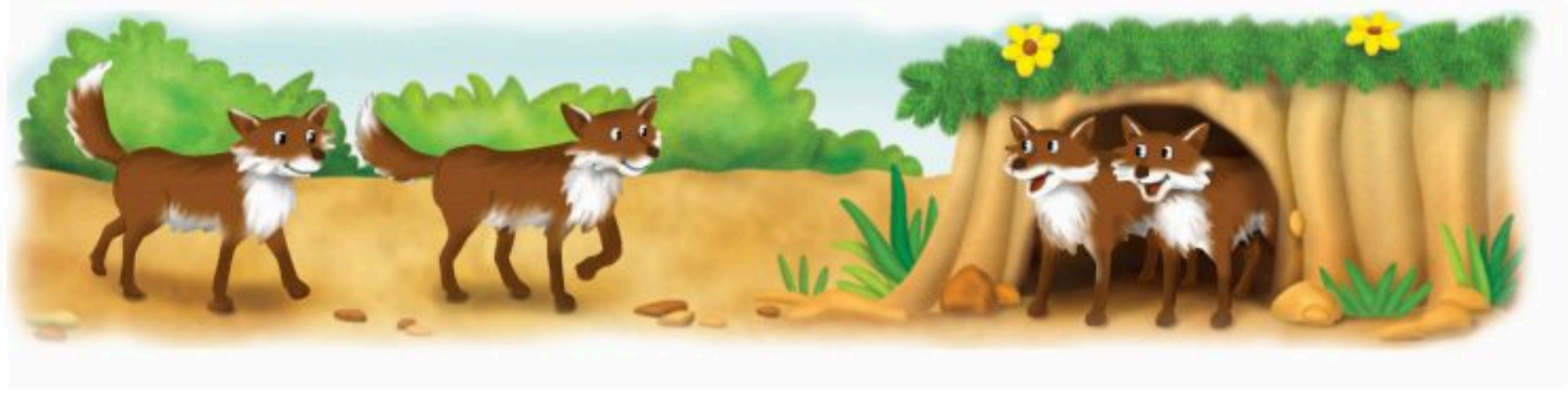


عَصَافِيرَ

للمعلم:

٢-١ يحكي الطالب قصة عددية مستعملاً قطع العدِّ، ثم يكتب عدد الحيوانات.





٣

ثَعَالِبَ _____



٤

غَزَال _____



٥

فَرَّاشَاتِ _____

نشاط منزلي

قُصِّ لطفلك قصصًا عن الجمع، ثم اطلب إليه استعمال الأزرار أو قطع النقد المعدنية لتمثيلها.



للمعلم:

٥-٣ يحكي الطالب قصة عددية مستعملًا قطع العد، ثم يكتب عدد الحيوانات.





تمثيل الجمع

٦-٢

فكرة الدرس

أجمع بضم
مجموعتين.

المفردات

الجمع

جزء	جزء		
		●	●●●●
الكل			
		●●●●●	

جزء	جزء		
●	●	١	٤
الكل			
		٥	

جزء	جزء		
●	●	٣	٥
الكل			



جزء	جزء		
●	●	١	٢
الكل			
		٣	

١

جزء	جزء		
●	●	٢	٢
الكل			



جزء	جزء		
●	●	٣	٤
الكل			

٣

للمعلم:

٤-١ يستعمل الطالب ورقة العمل (٢) وقطع العدّ ليجد الكل (المجموع).



جزء	جزء
٥	٤
الكل	



جزء	جزء
٦	٣
الكل	



جزء	جزء
٥	٥
الكل	



جزء	جزء
٦	٥
الكل	



جزء	جزء
٦	٤
الكل	



جزء	جزء
٣	١
الكل	



جزء	جزء
٣	٣
الكل	



جزء	جزء
٦	١
الكل	



نشاط منزلي

ارسم دائرتين حمراوين و ٤ دوائر صفراء، ثم اطلب إلى طفلك إيجاد ناتج جمعها.



للمعلم:

١٢-٥ يستعمل الطالب ورقة العمل (٣) وقطع العد ليجد الكل (المجموع).



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبْ جُمْلَةَ جَمْعٍ

بِاسْتِعْمَالِ + وَ = .

الْمُفْرَدَاتُ

زَائِدٌ (+)

يُسَاوِي (=)

جُمْلَةُ الْجَمْعِ

نَاتِجُ الْجَمْعِ

٢ يساوي ٣ زائد

ناتج الجمع

٠ = ٢ + ٣

جُمْلَةُ الْجَمْعِ

٦

١ + ٦ =

١

٢ + ٣ =

٤

٤ + ١ =

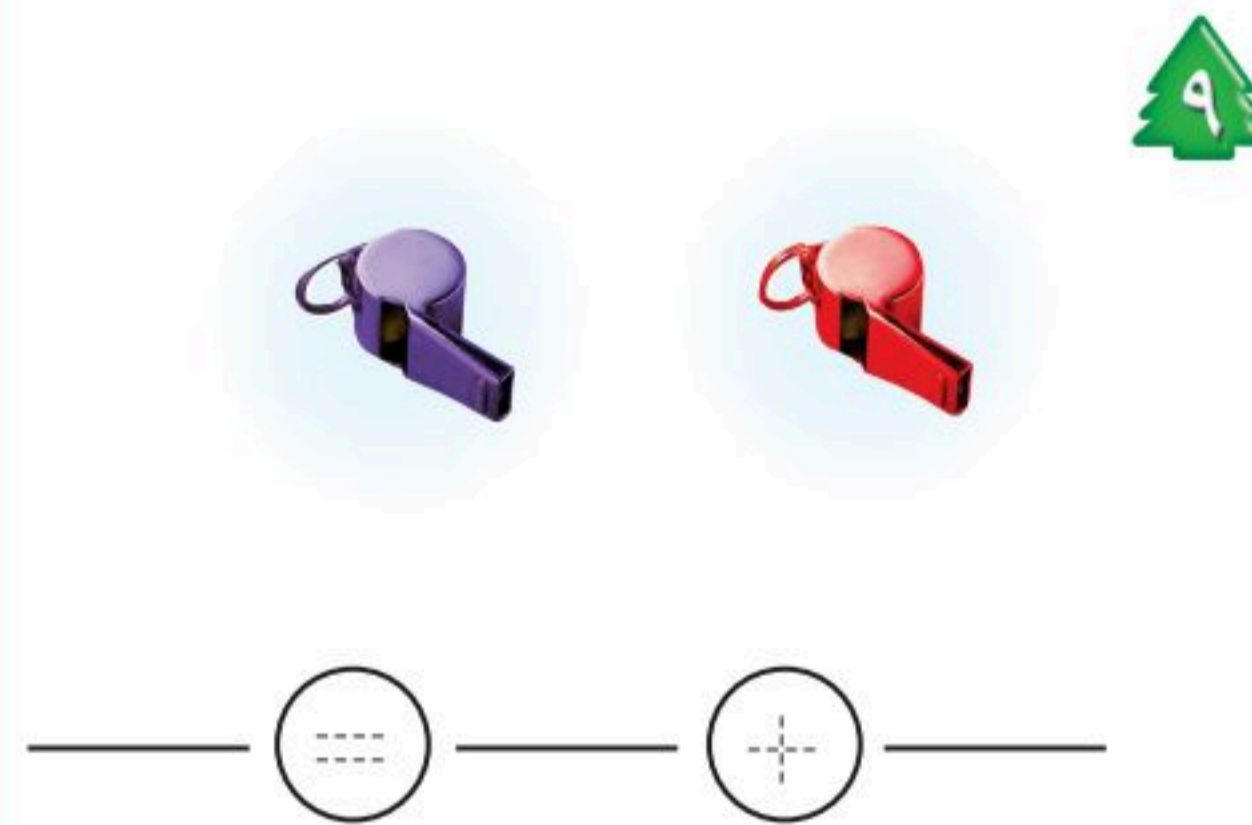
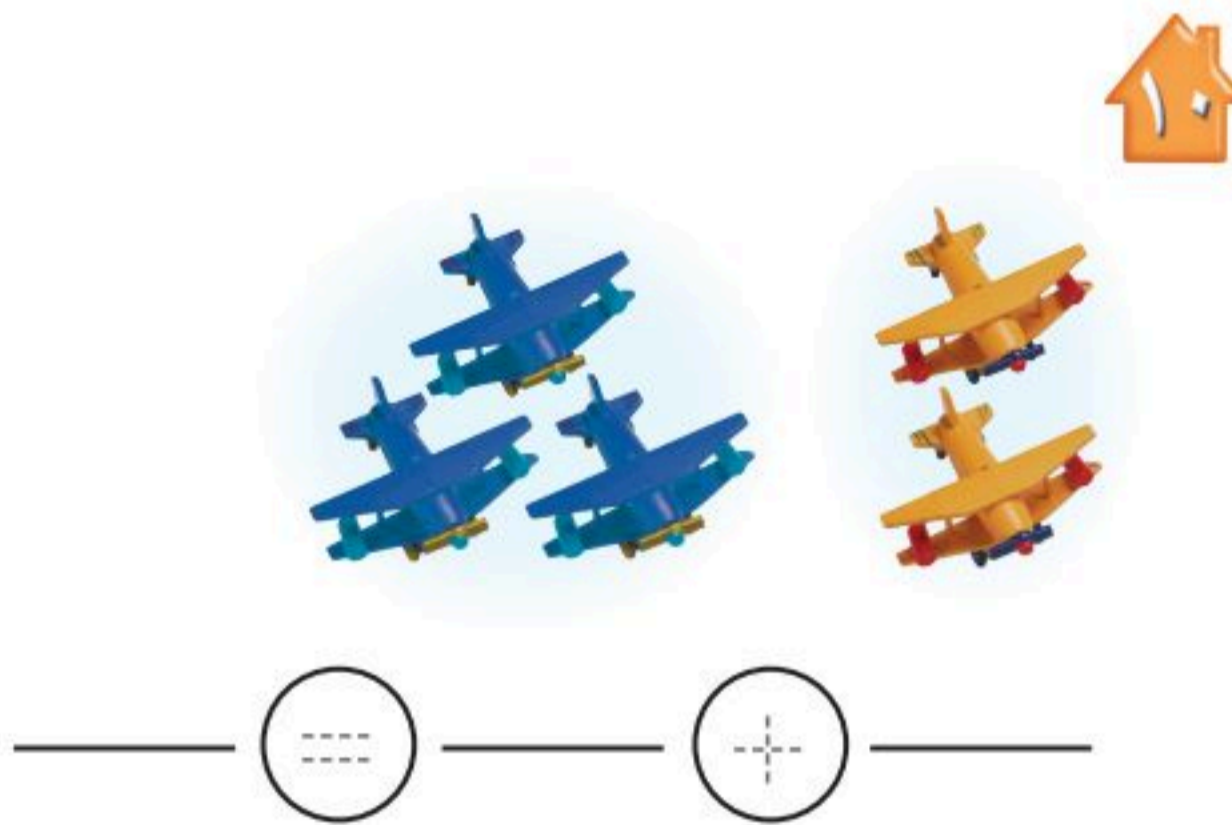
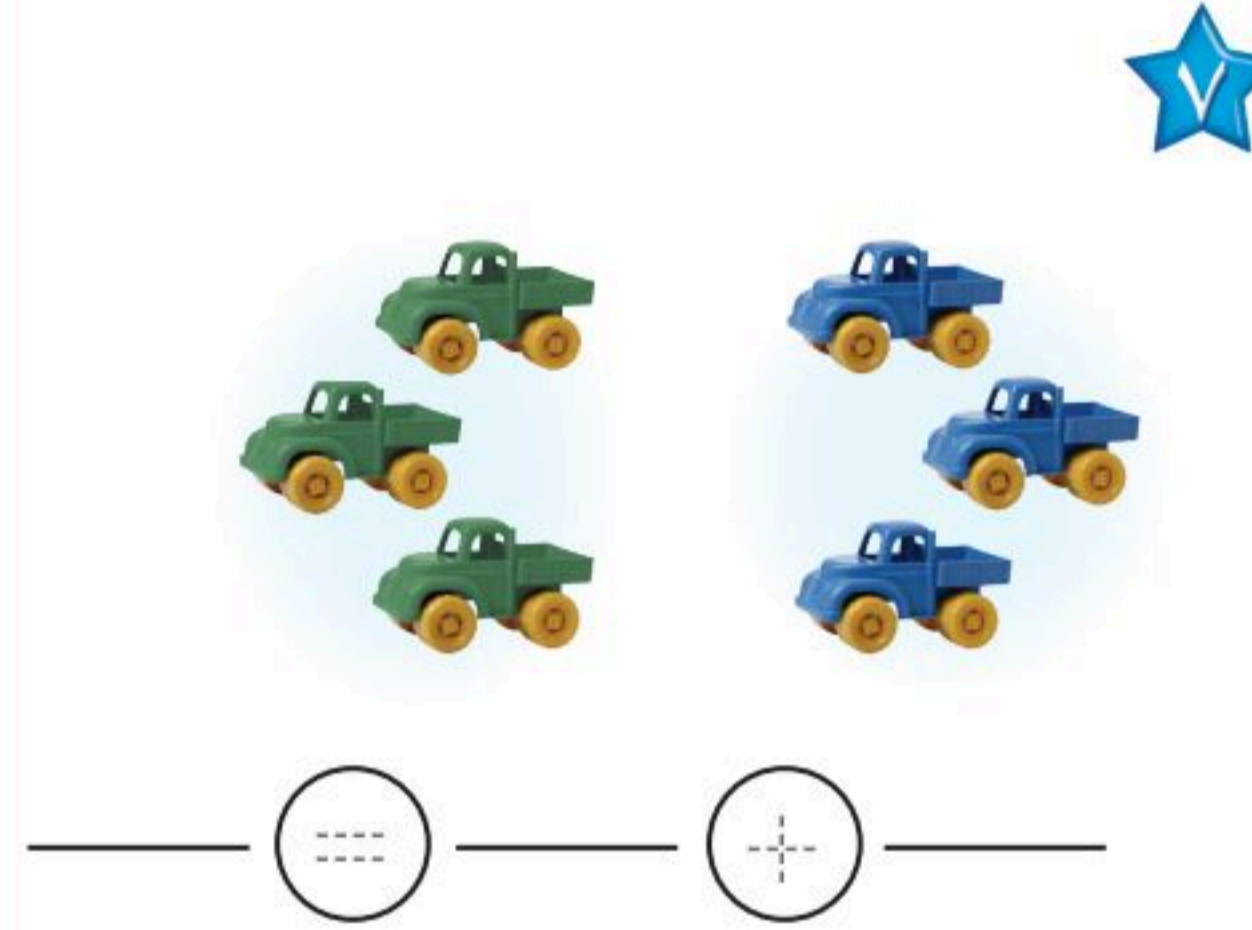
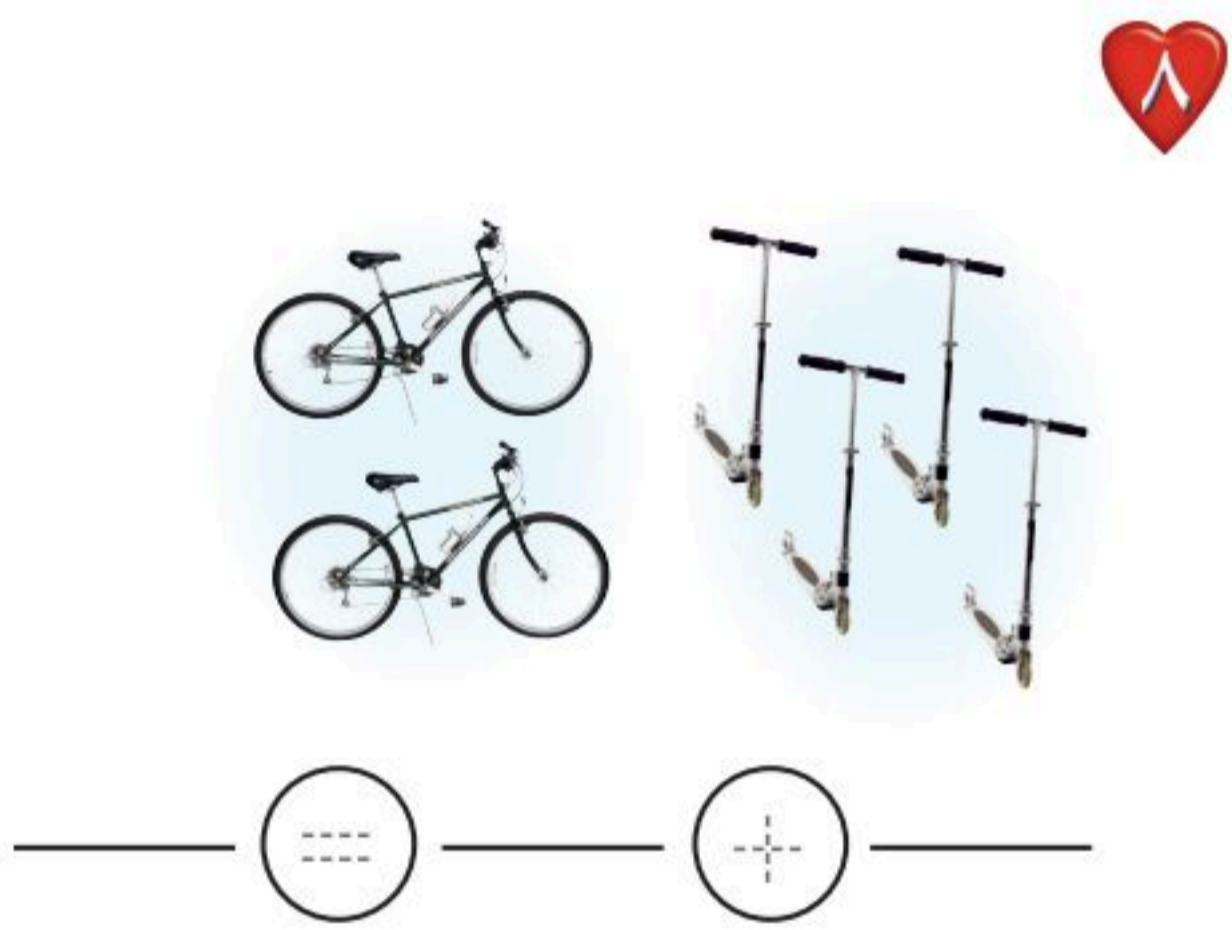
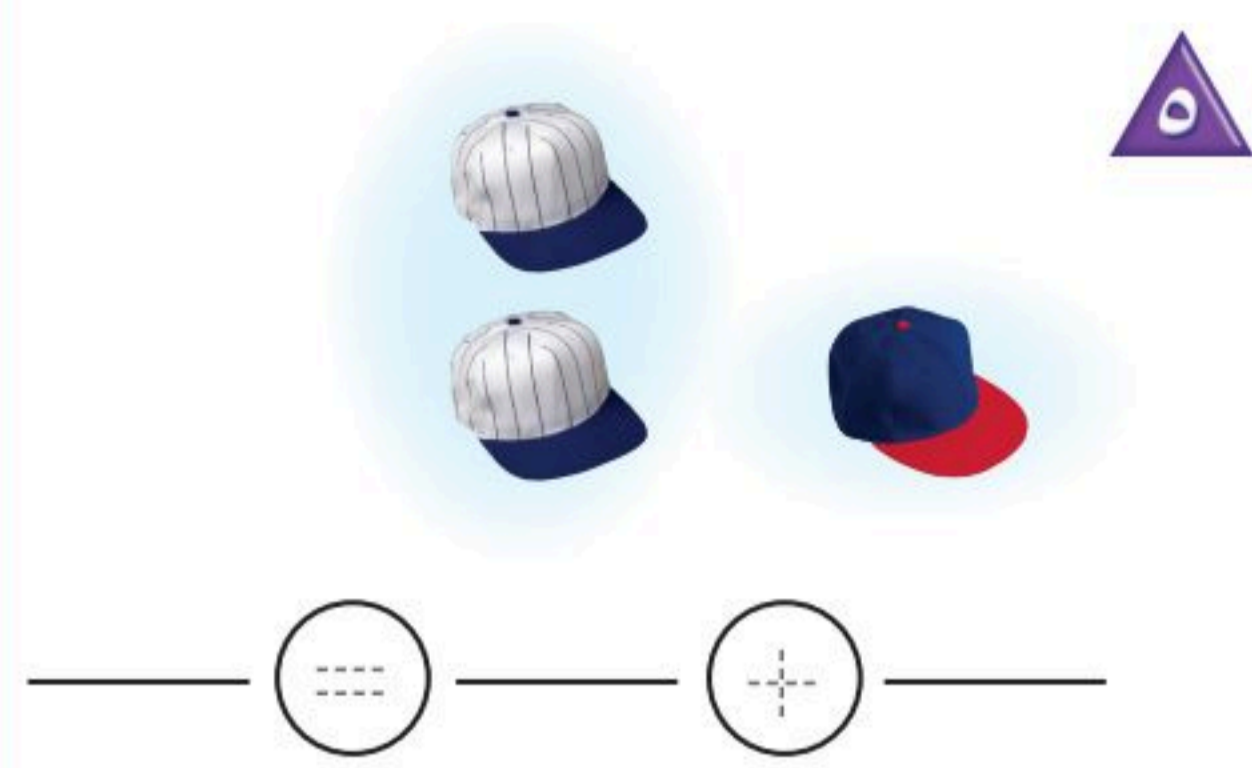
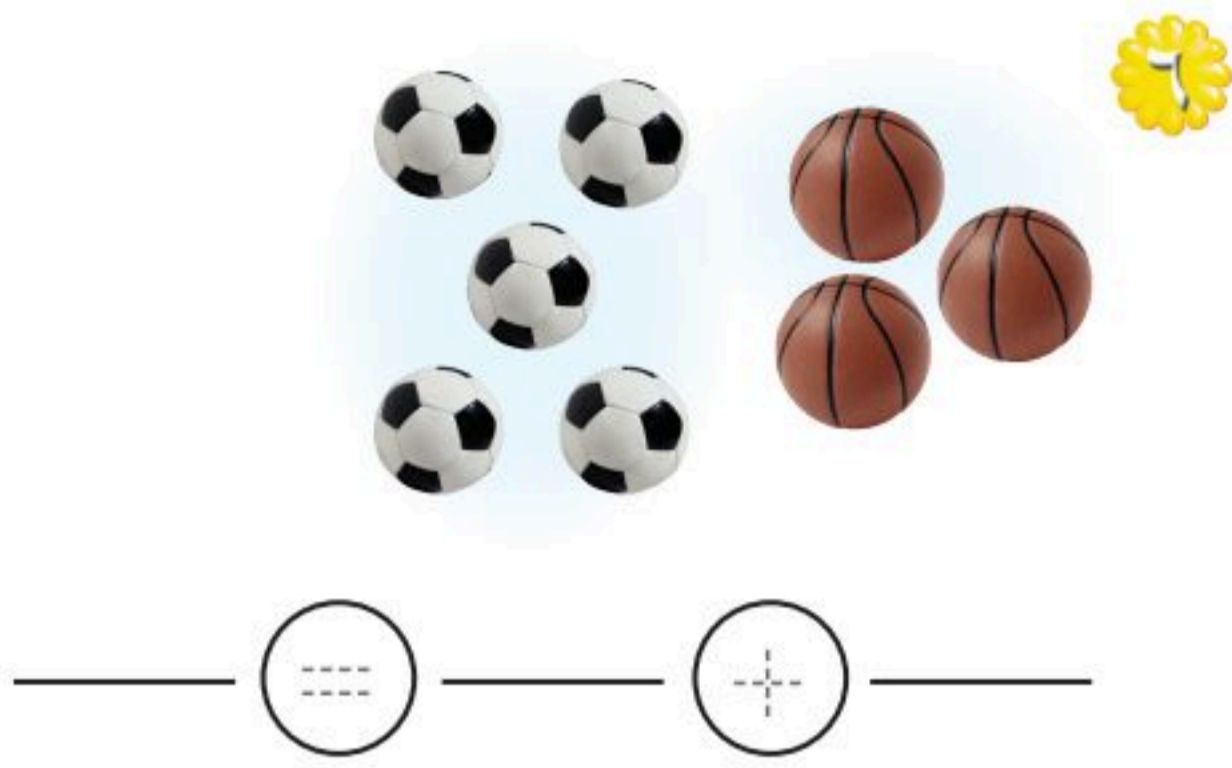
٣

٣ + ٣ =

للمعلم:

٤-١ يستعمل الطالب المكعبات ليمثل جملة الجمع ويكتبها.





نشاط منزلي

قُصِّ لطفلك قصصًا عن الجَمْعِ، ثمَّ اطلب إليه تمثيلها بالأزرار أو قطع النقود المعدنية، ثم دعه يكتب جملة الجمع.



للمعلم:

١٠-٥ يستعمل الطالب المكعبات ليمثل جملة الجمع ويكتبها.



٤-٦ الجَمْعُ إِلَى الصِّفْرِ

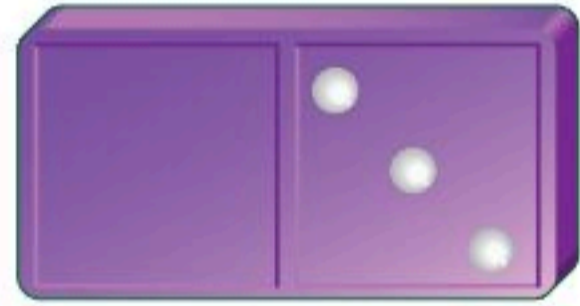
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ
إِلَى الصِّفْرِ.



$$\underline{\quad} = ٢ + ١$$

$$\underline{\quad} = ١ + ٤$$



$$\underline{\quad} = ٣ + ١$$



$$\underline{\quad} = ١ + ٥$$



$$\underline{\quad} = ١ + ١$$



$$\underline{\quad} = ١ + ٦$$

للمعلم:

٤-١ يكتب الطالب ناتج الجمع.





$$\underline{\quad} = 7 + 0$$



$$\underline{\quad} = 0 + 8$$



$$\underline{\quad} = 3 + 1$$



$$\underline{\quad} = 2 + 6$$



$$\underline{\quad} = 8 + 0$$



$$\underline{\quad} = 0 + 9$$



$$\underline{\quad} = 1 + 3$$



$$\underline{\quad} = 6 + 4$$



$$\underline{\quad} = 3 + 0$$



$$\underline{\quad} = 6 + 1$$



$$\underline{\quad} = 5 + 0$$



$$\underline{\quad} = 6 + 6$$

نشاط منزلي

ضع بعض الأزرار أو قطع النقود المعدنية في إحدى كفيك، ثم أغلق الكفين. واطلب إلى طفلك أن يخمن: أي الكفين لا تحمل شيئاً (صفرًا)؟



للمعلم:

١٦-٥ يكتب الطالب ناتج الجمع.



١

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٥	٣
الكُلُّ	

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٤	١
الكُلُّ	



$$\underline{\quad} = \bullet + ٩$$

$$\underline{\quad} = ٤ + ٣$$

$$\underline{\quad} = ٦ + \bullet$$

$$\underline{\quad} = ٣ + ١$$

٣

للمعلم:

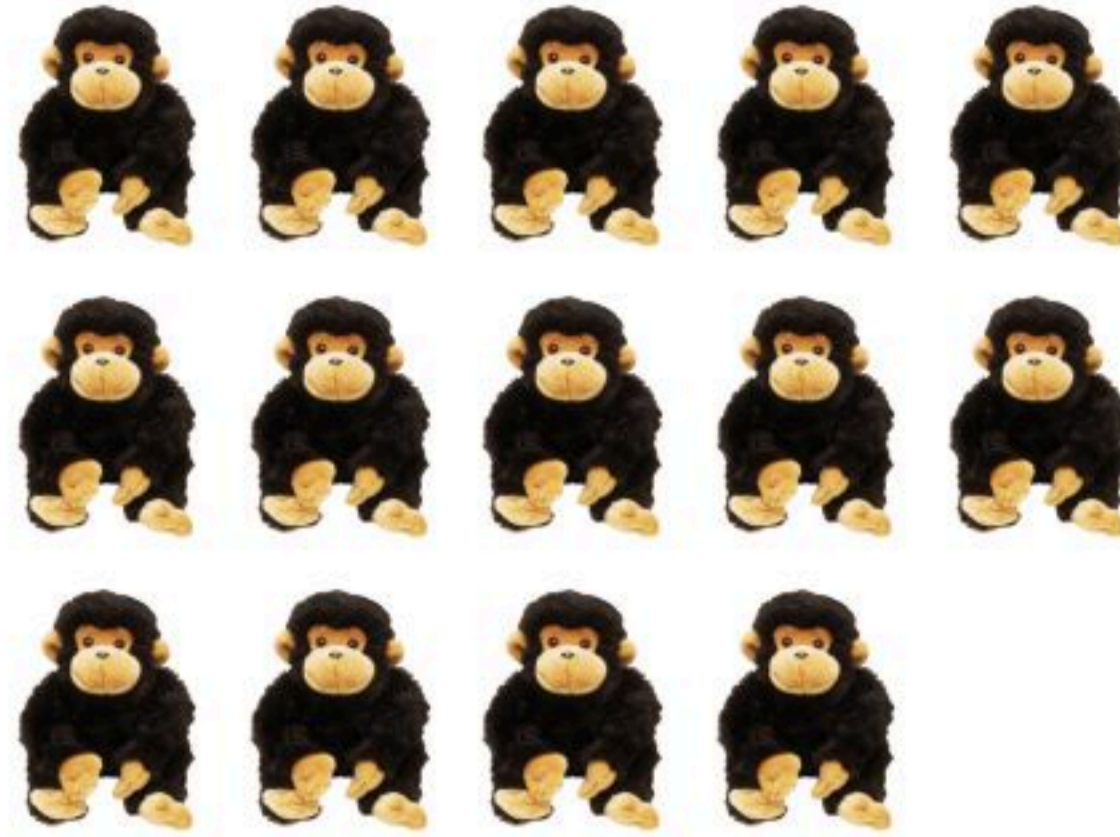
- ١- يحكي الطالب قصة عددية مستعملًا قطع العد. ثم يكتب عدد القوارب.
- ٢- يستعمل الطالب قطع العد ليجد المجموع (الكُلُّ).
- ٣- يكتب الطالب ناتج الجمع.



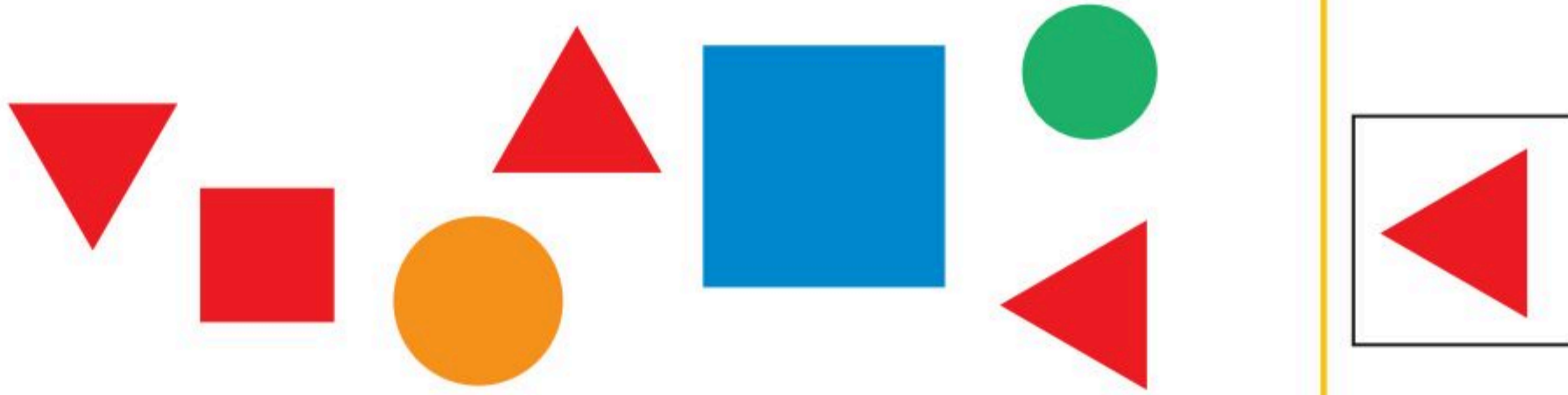


مراجعة تراكمية الفصول ١-٦

١



٢



٣



للمعلم:

- ١- يعدُّ الطالب مجموعة الدمى، ثم يكتب العدد.
- ٢- يصف الطالب الشكل الملون داخل الإطار، ثم يحوِّط الشكل المماثل له، ويضع علامة x على الشكل المختلف عنه.
- ٣- يعدُّ الطالب الأزهار الخضراء في كل زيٍّ مخرج، ثم يكتب العدد في الفراغ.



أحلّ المسألة

أمثلها



فكرة الدرس

أحلّ مسائل الجمع
بالتمثيل.



١

$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$



٦

$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$



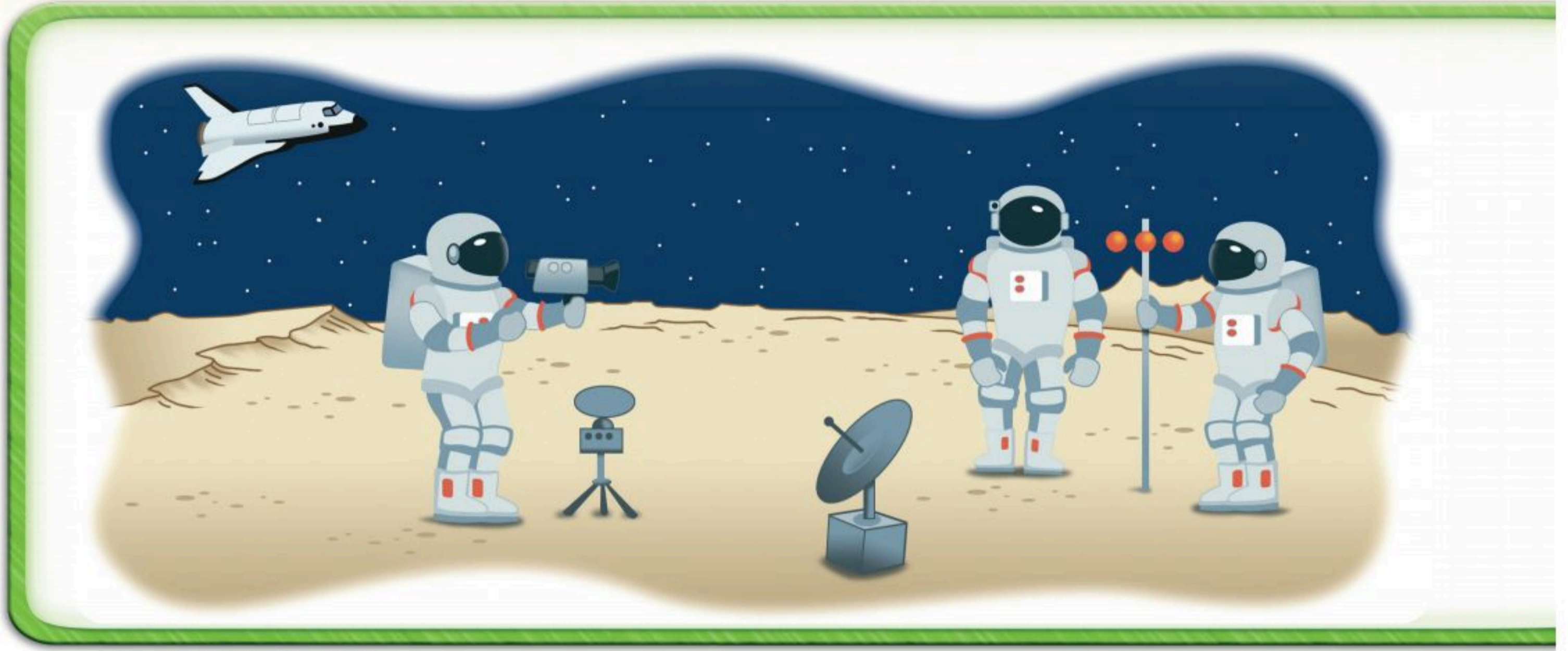
٣

$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$

للمعلم:

٣-١ يمثل الطالب قصص الجمع أعلاه ليجد الناتج، ثم يكتب الأعداد في أماكنها.





$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$



$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$



$$\underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad} + \underline{\quad\quad\quad}$$

نشاط منزلي

درب طفلك على حل مسألة جمع بسيطة، من خلال الأنشطة المتكررة والمعتادة في حياته اليومية، ثم اطلب إليه حلها باستعمال التمثيل.



للمعلم:

٤-٥ يمثل الطالب قصة الجمع، ليجد الناتج، ثم يكتب الأعداد في أماكنها.
٦- يمثل الطالب قصة الجمع، ليجد الناتج، ثم يكتب الأعداد في أماكنها، بحيث يساوي الناتج ٨.



تكوين الأعداد: ٤، ٥، ٦

٦-٦

فكرة الدرس

أستعمل قطع العد

لأكون مجموعاً

يساوي ٤، ٥، ٦





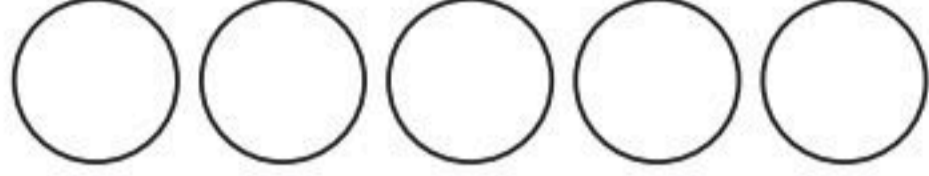

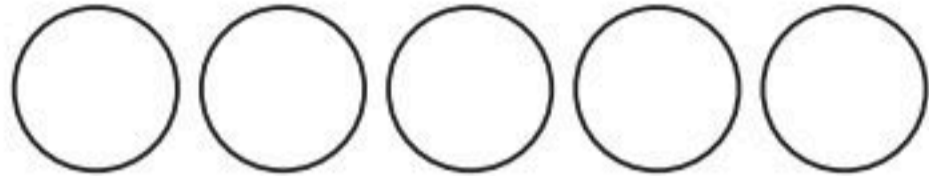

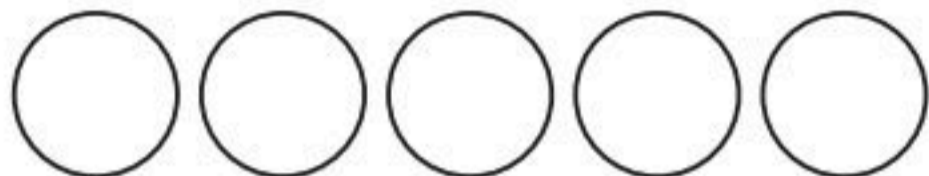

تكوين العدد ٤					
الناتج	يساوي	●	زائد	●	
٤	=	٣	+	١	
٤	=	—	+	—	
٤	=	—	+	—	



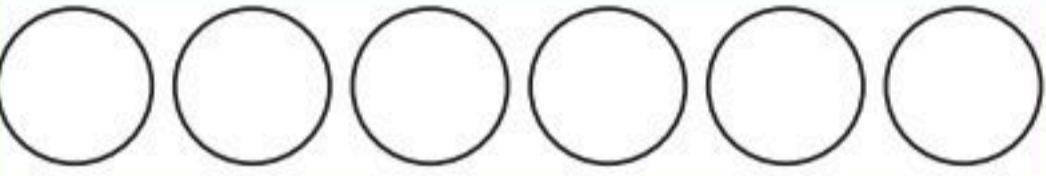

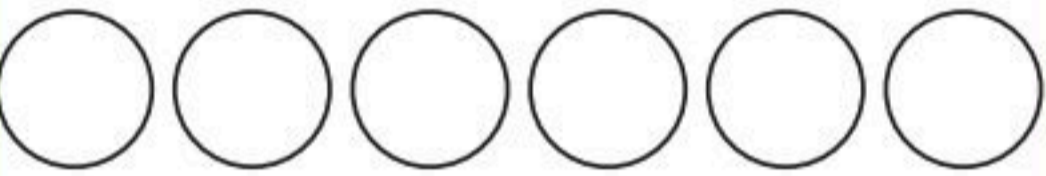

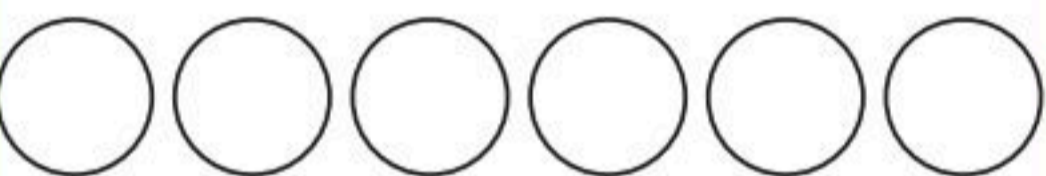



للمعلم:

٣-١ يستعمل الطالب قطع العد ●●، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٤، ثم يلوّن ○ ويكتب الأعداد.



تكوِينُ العَدَدِ ٥						
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		زائد			
٥	=	—	+	—		
٥	=	—	+	—		
٥	=	—	+	—		

تكوِينُ العَدَدِ ٦						
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		زائد			
٦	=	—	+	—		
٦	=	—	+	—		
٦	=	—	+	—		

نشاط منزلي

أعط طفلك ستة أشياء، ثم اطلب إليه أن يوزعها في مجموعتين، ثم يكون منها الأعداد: ٤ ثم ٥ ثم ٦.



للمعلم:

٦-٤ يستعمل الطالب قطع العد   ، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٥، ثم يلون  ويكتب الأعداد.

٩-٧ يستعمل الطالب قطع العد   ، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٦، ثم يلون  ويكتب الأعداد.





تكوين الأعداد: ٧، ٨، ٩

٧-٦

فكرة الدرس

استعمل قطع العد

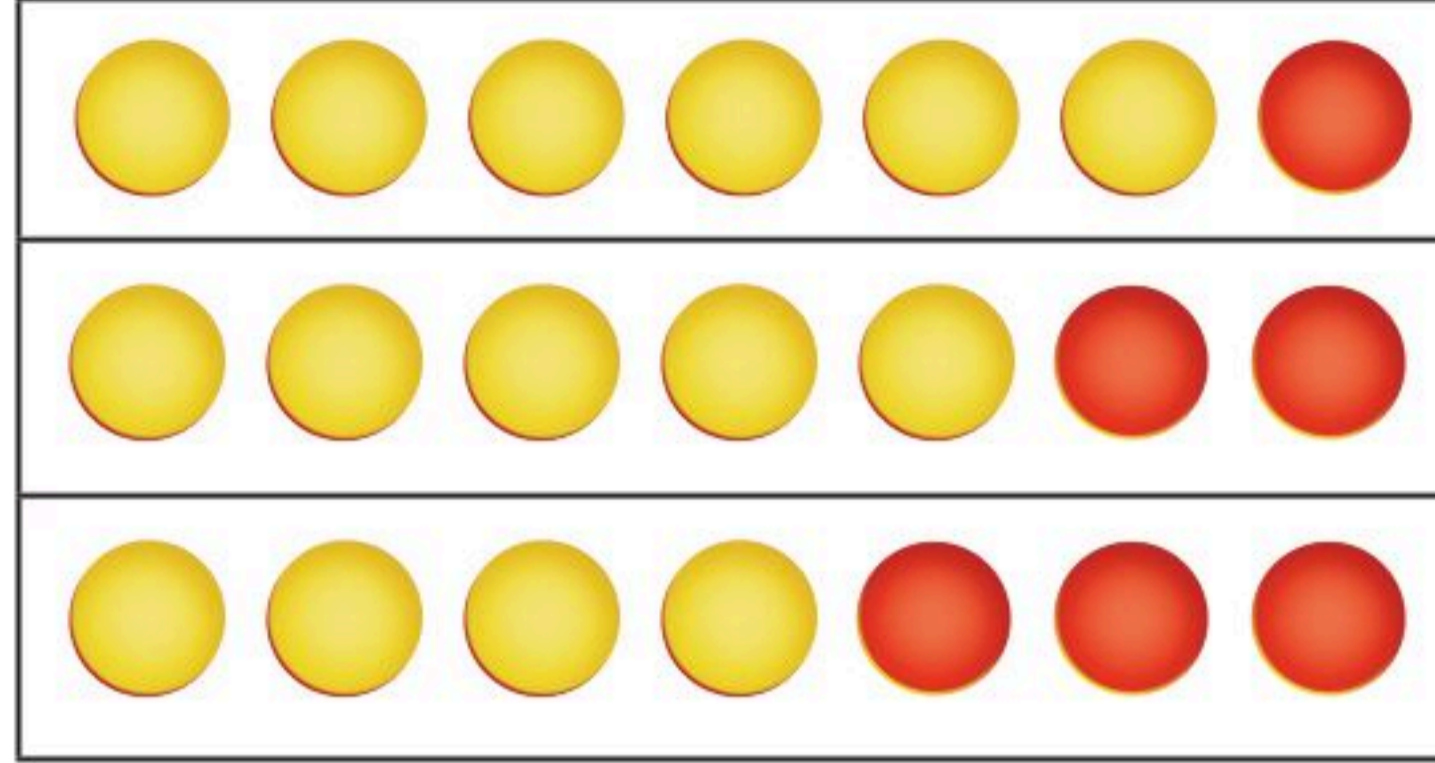
لأكون مجموعاً

يساوي ٧، ٨، ٩

$$7 = 6 + 1$$

$$7 = 5 + 2$$

$$7 = 4 + 3$$



$$7 = 7 + 0$$

$$7 = 6 + 1$$

...

...



تكوين العدد ٧

الناتج	يساوي	●	زائد	●
٧	=	٧	+	٠
٧	=	_____	+	_____
٧	=	_____	+	_____
٧	=	_____	+	_____
٧	=	_____	+	_____



للمعلم:

٥-١ يستعمل الطالب قطع العد ●●، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٧، ثم يكتب الأعداد.



تكوين العدد ٩

الناتج	يساوي	زائد	
٩	=	_____ + _____	١٣
٩	=	_____ + _____	١٤
٩	=	_____ + _____	١٥
٩	=	_____ + _____	١٦
٩	=	_____ + _____	١٧
٩	=	_____ + _____	١٨
٩	=	_____ + _____	١٩

تكوين العدد ٨

الناتج	يساوي	زائد	
٨	=	_____ + _____	٦
٨	=	_____ + _____	٧
٨	=	_____ + _____	٨
٨	=	_____ + _____	٩
٨	=	_____ + _____	١٠
٨	=	_____ + _____	١١
٨	=	_____ + _____	١٢

نشاط منزلي

أعط طفلك ٩ أشياء، ثم اطلب إليه أن يوزعها في مجموعتين، ثم يكون منها الأعداد: ٧ ثم ٨ ثم ٩.



للمعلم:

٦-١٢ يستعمل الطالب قطع العد ، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٨، ثم يكتب الأعداد.

١٣-١٩ يستعمل الطالب قطع العد ، ويضعها في مجموعتين ليكون العدد ٩، ثم يكتب الأعداد.





تكوين الأعداد: ١٠، ١١، ١٢

٨-٦

فكرة الدرس

أستعمل قطع العد
لأكون مجموعاً
يساوي ١٠، ١١، ١٢.

تكوين العدد ١٠				
الناتج	يساوي	زائد	●	●
١٠	=	٦	+	٤




$$10 = 6 + 4$$

$$10 = 2 + 8$$




$$11 = 8 + 3$$

$$11 = 2 + 9$$

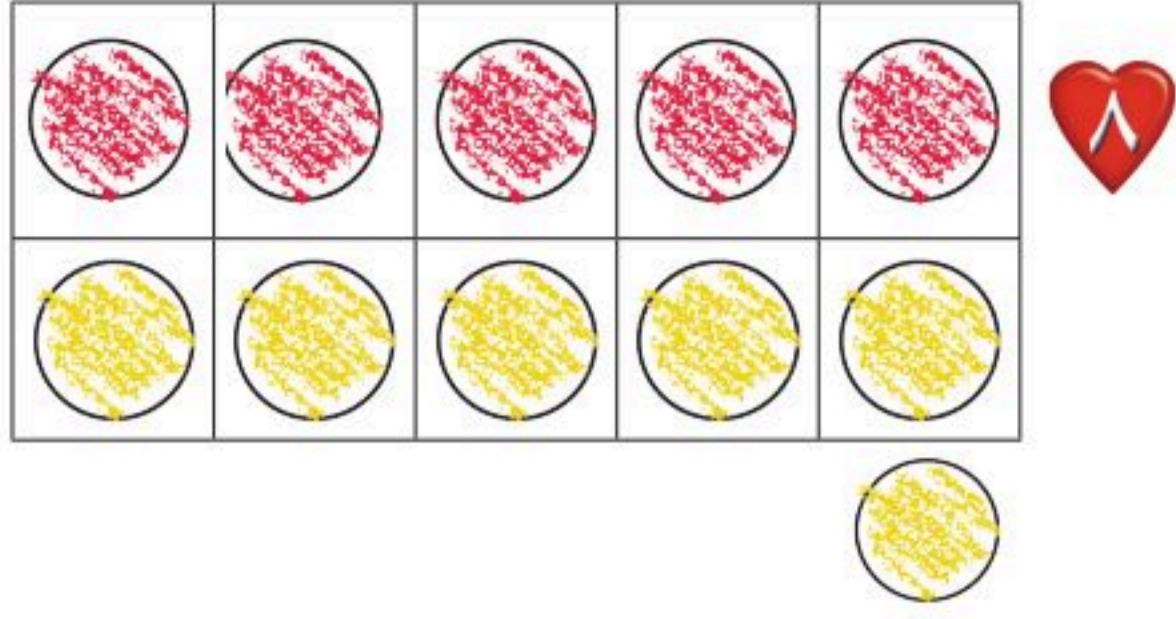



$$12 = 8 + 4$$

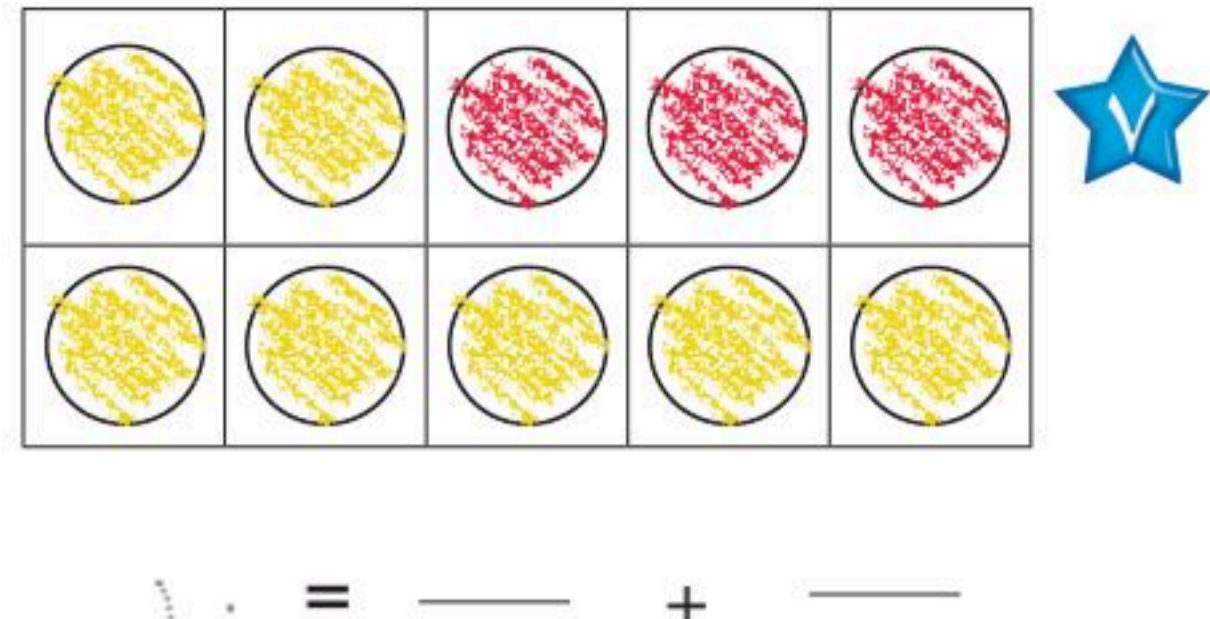
$$12 = 8 + 4$$

للمعلم:

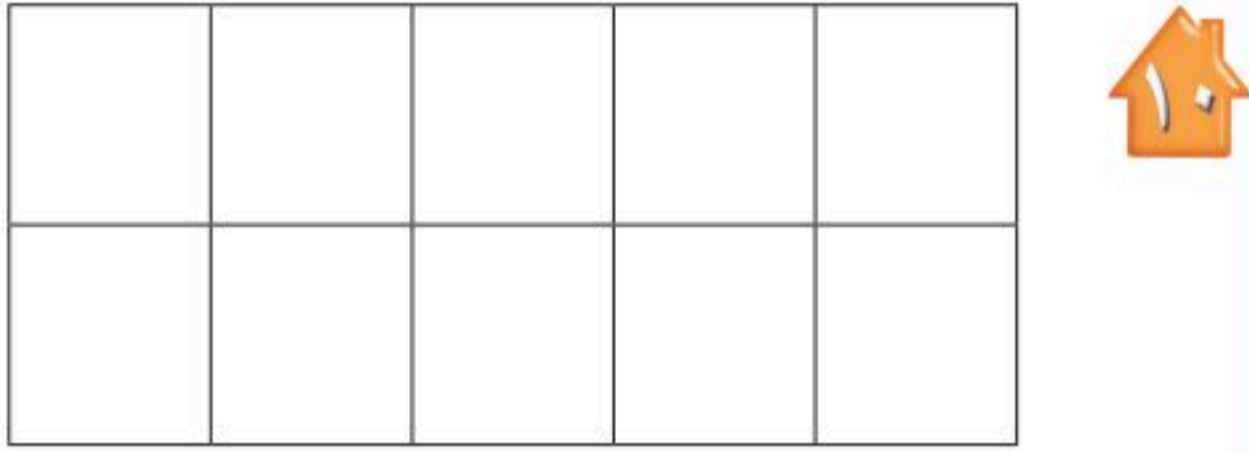
٦-١ يستعمل الطالب ورقة العمل (١) وقطع العد ●● : لتكوين الأعداد ١٠، ١١، ١٢ ثم يمرر قلمه على الأعداد.



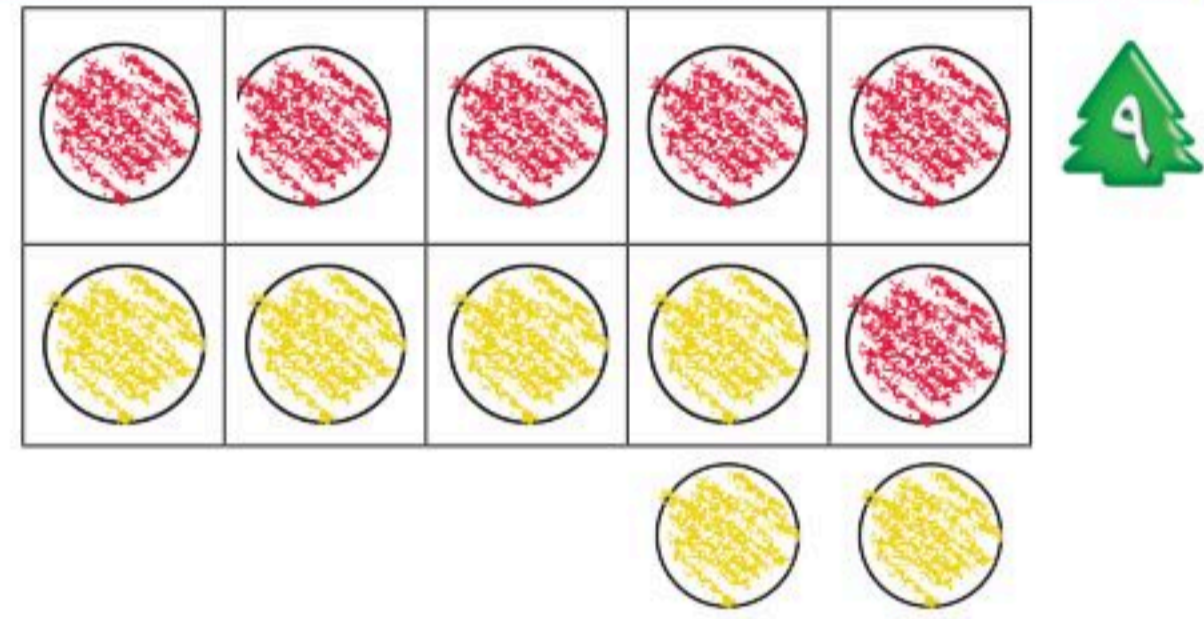
$$10 = \text{---} + \text{---}$$



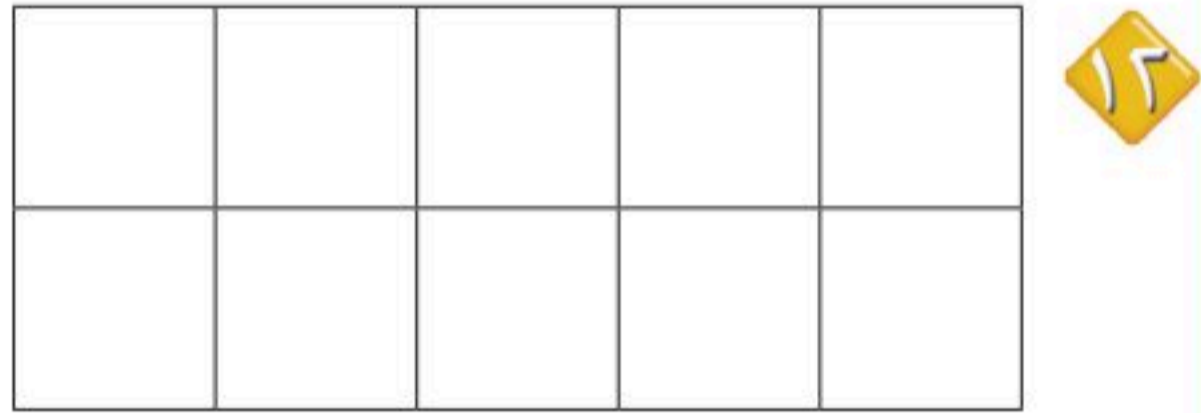
$$7 = \text{---} + \text{---}$$



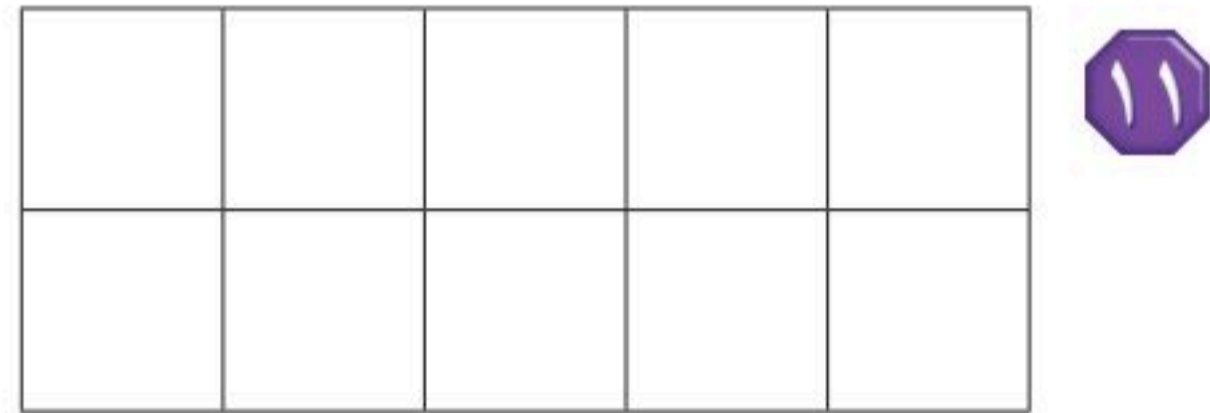
$$10 = \text{---} + \text{---}$$



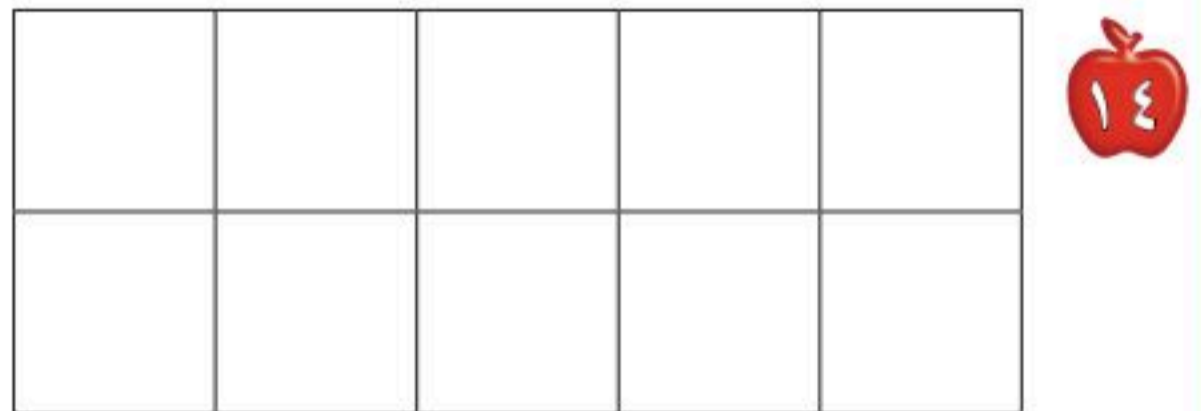
$$9 = \text{---} + \text{---}$$



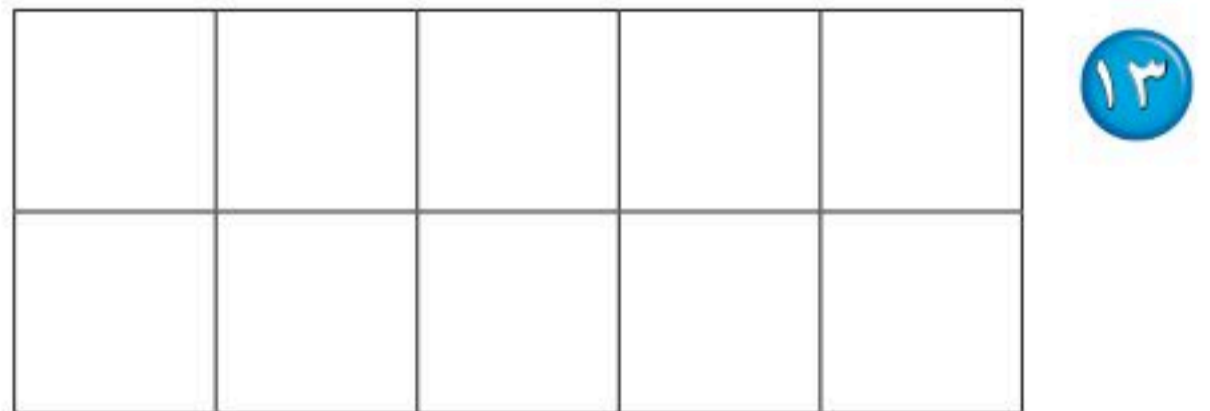
$$12 = \text{---} + \text{---}$$



$$11 = \text{---} + \text{---}$$



$$14 = \text{---} + \text{---}$$



$$13 = \text{---} + \text{---}$$

نشاط منزلي

أعط طفلك ١٢ قطعة نقد معدنية، ثم اطلب إليه أن يوزعها في مجموعتين، ثم يكون منها الأعداد: ١٠ ثم ١١ ثم ١٢.



للمعلم:

٧-١٤ يستعمل الطالب ورقة العمل (١) وقطع العد (١٠) ثم يرسم دوائر، ويكتب الأعداد.



٩-٦ اَجْمَعُ الرَّاسِيَّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ أَفْقِيًّا
وَرَأْسِيًّا.

→ نَاتِجُ الْجَمْعِ

٣	+	٣	=	٦
٦				

= ٣ + ٣



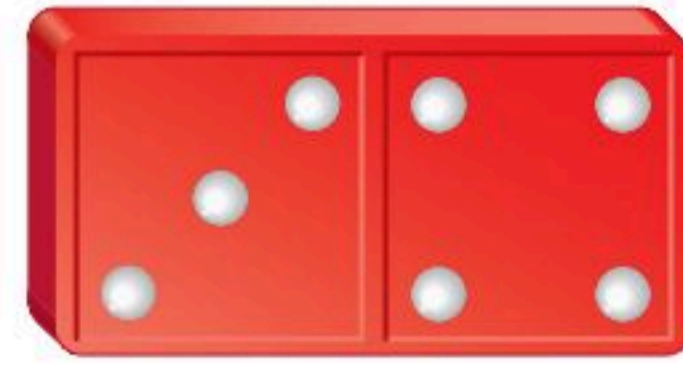
	+		=	



— = — + —



	+		=	



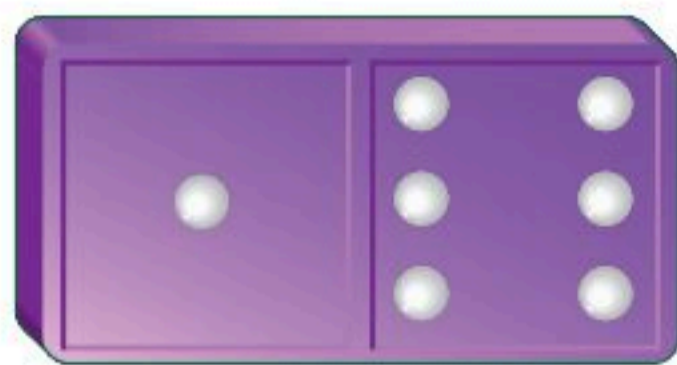
— = — + —

للمعلم:

٤-١ ينظر الطالب إلى قطعة الدومينو ويكتب الأعداد، ثم يجد ناتج جمعها.



+



— = — + —



+



— = — + —



+



— = — + —



نشاط منزلي

أعط طفلك جملة جمع، ثم اطلب إليه أن يجمعها أفقيًا ثم عموديًا.



للمعلم:

١٠-٥ ينظر الطالب إلى قطعة الدومينو ويكتب الأعداد، ثم يجد ناتج جمعها.

الْعَبُّ وَأَجْمَعُ

الْجَمْعُ



للمعلم:

اذكر للطلاب قواعد اللعبة، ثم اطلب إليهم أن ينفذوا ما يأتي:

- اللعب مع زميلك وتبادل الأدوار معه.
- يختار كلٌّ منكما ●● الخاصة به.
- ضع ●● على البداية.
- يرمي كلٌّ منكما ●● بالتناوب.
- حرِّك ●● الخاصة بك خطواتٍ تُساوي العدد الظاهر على المكعب المرقم.
- اجمع العددين الظاهريين في المكان الذي تصل إليه في ورقة منفردة.
- إذا أخطأ أحدكما في الجمع، يلعب زميله مرة أخرى.
- اللاعب الذي يصل إلى النهاية أولاً يكون هو الفائز.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



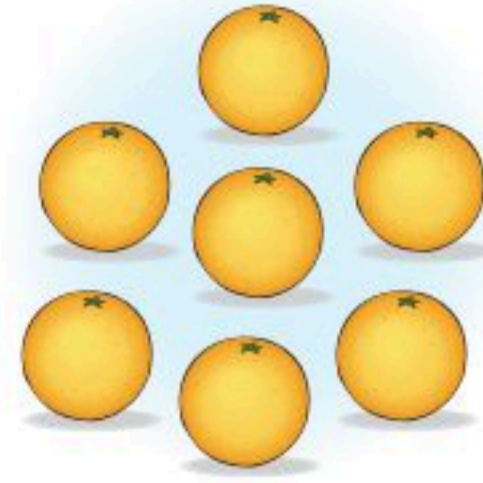
(مُكْعَبٌ مُرَقَّمٌ مِنْ ١ إِلَى ٦)



اِخْتِبَارُ الْفَصْلِ ٦



١



٦



_____ = ٤ + ٩ 

_____ = ٦ + ١ 

٣
+
١



٥
+
٤



٨

٧

١٢ = _____ + _____

١١ = _____ + _____

للمعلم:

- ٢-١ يكتب الطالب العدد الذي يمثل ناتج قصة الجمع التي تصف الصورة.
- ٦-٣ يكتب الطالب ناتج الجمع.
- ٧ يرسم الطالب دوائر ليكون العدد ١١، ثم يكتب العددين.
- ٨ يرسم الطالب دوائر ليكون العدد ١٢، ثم يكتب العددين.



١



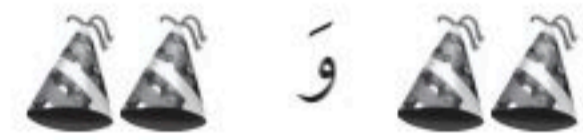
٢



٣



٤



للمعلم:

- ١- يعد الطالب السمكات، ويظل مجموعة الديدان التي لها عدد السمكات نفسه.
- ٢- ينظر الطالب إلى النمط، ويظل الشكل التالي في هذا النمط.
- ٣- ينظر الطالب إلى السيارات، ويظل السيارة التي ترتيبها الأول.
- ٤- ينظر الطالب إلى القبعات والتي تمثل طريقة لتكوين العدد ٥، ويظل الطريقة الأخرى لتكوين العدد ٥.





٥



٣



١



٧



٠ + ١١

٩

= ٤ + ٦

٨

٦ + ٥

٥ + ٧

١ + ١١

٦

٤

٦

للمعلم:

- ٥- ينظر الطالب إلى الزهرات، ويظلل المجموعة التي فيها عدد الزهرات نفسه.
- ٦- يستمع الطالب إلى القصة: مع سعاد ٢ بالونات، ومع نورة بالون واحد. ويظلل كم بالوناً معهما؟
- ٧- ينظر الطالب إلى نمط المشابك، ويظلل مجموعة المشابك التالية في هذا النمط.
- ٨- يظلل الطالب ناتج جمع ٢ و ٤.
- ٩- يظلل الطالب الطريقة الأخرى لتكوين ناتج الجمع.

أَسْتَكْشِفُ

هُنَاكَ ٥ طُيُورٍ عَلَى الْأَرْضِ.
إِذَا طَارَ وَاحِدٌ مِنْهَا، فَمَا عَدَدُ
الطُّيُورِ الْبَاقِيَةِ؟

الْمُفْرَدَاتُ

الطَّرْحُ

نَاقِصٌ (-)

نَاتِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

نشاط

أحضِر ١٢ بطاقة صغيرة بيضاء اللون، لَوْن
أحد وجهيها باللون الأحمر، والوجه الآخر
باللون الأخضر، واخلط هذه البطاقات
بشكل جيد، ثم ألقها على الطاولة، ثم
ارفع البطاقات التي وجهها الظاهر أحمر،
واسأل طفلك: كم بطاقة بقيت؟ واطلب إليه
أن يروي قصة الطرح.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل السابع، وأتعلّم فيه كيف
أمثل جمل طرحٍ وأكتبها، وهذا نشاط يمكن أن
ننفذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التَّهْيِئَةُ



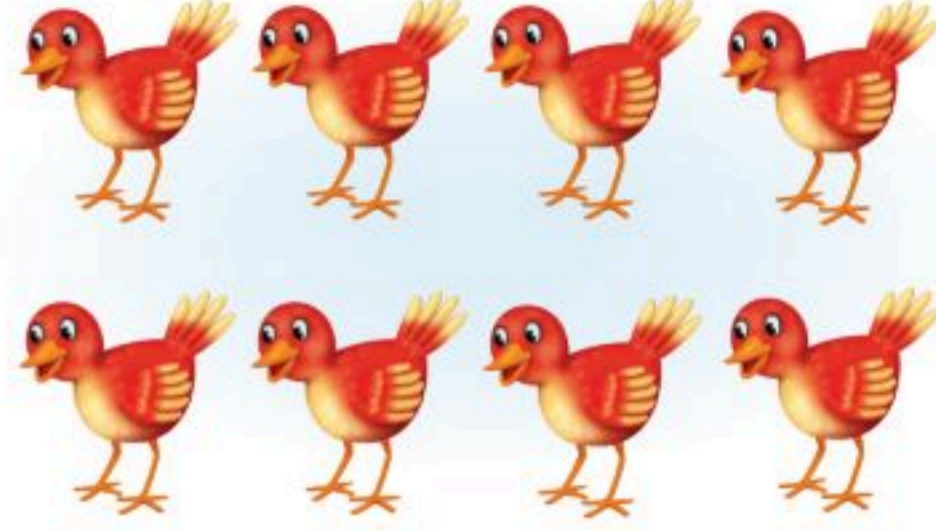
اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ:

٢



.....

١



.....

أرْسُمْ دَوَائِرَ تُمَثِّلُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

٤

٥

٣

٤

٦

٣

أَضَعْ عَلامَةَ X عَلَى صِفْدَعَيْنِ، ثُمَّ اَكْتُبْ عَدَدَ الصَّفَادِعِ الْمُتَبَقِّيَةِ:

٦



.....



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ
لِتَوْضِيحِ قِصَصِ
الطَّرْحِ.



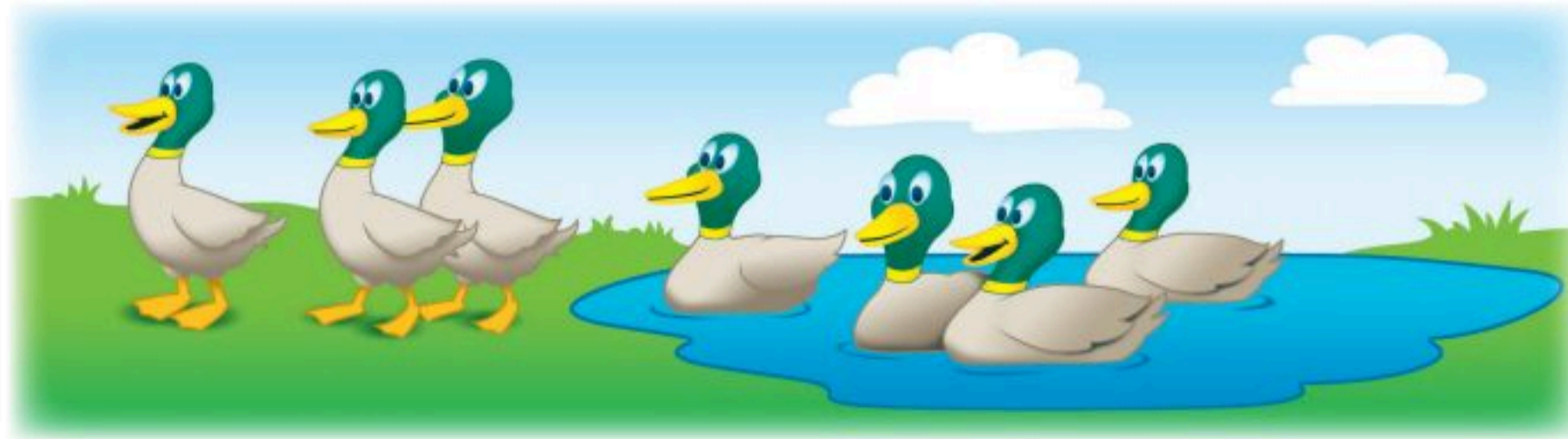
كَانَ فِي العُشِّ ٥ عَصَافِيرَ، طَارَ مِنْهَا عَصْفُورَانِ، فَبَقِيَ ٣ عَصَافِيرَ.

أَتَأْكُدُ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ ●● لِمَثَلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ العَدَدَ المُتَبَقِّي:



كَانَ فِي الجُحْرِ ٦ أَرَانِبَ، خَرَجَ مِنْهُ أَرْنَبٌ وَاحِدٌ. كَمْ أَرْنَبًا بَقِيَ؟ أَرَانِبَ.



كَانَ فِي المَاءِ ٧ بَطَّاتٍ، ذَهَبَ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ؟ بَطَّاتٍ.

مَا الفَرْقُ بَيْنَ قِصَّةِ الجَمْعِ وَقِصَّةِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدِّثُ



أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِمَثَلِ قِصَّةِ الطَّرْحِ، وَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّي:

٤



كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ١٠ تَفَاحَاتٍ، سَقَطَتْ اثْنَتَانِ مِنْهَا. كَمْ تَفَاحَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّجَرَةِ؟
تَفَاحَاتٍ

٥



كَانَ عَلَى الزَّهْرَةِ ٨ نَحْلَاتٍ، طَارَ ٣ مِنْهَا. كَمْ نَحْلَةً بَقِيَتْ؟
نَحْلَاتٍ

٦



وَقَفَ عَلَى الشَّجِيرَةِ ٤ فَرَّاشَاتٍ، طَارَتْ وَاحِدَةٌ مِنْهَا. كَمْ فَرَّاشَةً بَقِيَتْ؟
فَرَّاشَاتٍ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٧

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.

كَانَ عَلَى الْغُصْنِ ٥ حَشْرَاتٍ، طَارَ ٤ مِنْهَا.

كَمْ حَشْرَةً بَقِيَتْ؟ حَشْرَةٌ.

نشاط منزلي



قص لطفلك قصصًا عن الطرح، ثم اطلب إليه استعمال الأزرار أو قطع النقد المعدنية لتمثيل القصة.



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ مُسْتَعْمِلًا قِطْعَ العَدِّ.

المُفْرَدَاتُ

الطَّرْحُ

أَسْتَطِيعُ الطَّرْحَ لِمَعْرِفَةِ الجُزْءِ المُتَبَقِّي، إِذَا كَانَ مَعْلُومًا لَدَيَّ الكُلِّ وَالجُزْءِ.

جُزْءٌ	جُزْءٌ	جُزْءٌ	جُزْءٌ
●●	●●●●●●	●●
الكل		الكل	
●●●●●●●●		●●●●●●●●	
جُزْءٌ	جُزْءٌ	جُزْءٌ	جُزْءٌ
●	●	●	●
٢	٧	٢	.....
الكل		الكل	
٩		٩	

أَتَأَكَّدُ ✓

أَسْتَعمِلُ الجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَقِطْعَ العَدِّ ●● لِأَجْدِ الجُزْءِ المُتَبَقِّي:

٣	جُزْءٌ	جُزْءٌ
	●	●
	.....	٦
	الكل	
	٩	
٢	جُزْءٌ	جُزْءٌ
	●	●
	٢	.....
	الكل	
	١٠	
١	جُزْءٌ	جُزْءٌ
	●	●
	.....	٤
	الكل	
	٥	

٤ **أَتَحَدَّثُ** مَعَ أَحْمَدَ ١٠ قِطْعَ عَدِّ، ٣ مِنْهَا صَفْرَاءُ وَالبَاقِي حَمْرَاءُ. هَلْ مَعَ أَحْمَدَ ٧ قِطْعَ عَدِّ حَمْرَاءُ؟ أفسِّرْ إجابتي.

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَقِطَعَ الْعَدَدَ ●● لِأَجْدَ الْجُزءِ الْمُتَبَقِّي:

٦	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	٣	.....
	الْكُلُّ	
	٧	

٥	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	.....	٣
	الْكُلُّ	
	٨	

٨	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	١	.....
	الْكُلُّ	
	٤	

٧	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	.....	٤
	الْكُلُّ	
	٩	

١٠	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	٣	.....
	الْكُلُّ	
	٥	

٩	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	.....	٤
	الْكُلُّ	
	٦	

١٢	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	٥	.....
	الْكُلُّ	
	٧	

١١	جُزءٌ ●	جُزءٌ ●
	.....	٦
	الْكُلُّ	
	٧	

كَمْ يَبْقَى إِذَا أَخَذْتُ ١٠ كُرَاتٍ مِنْ ١٠ كُرَاتٍ؟ أفسِّرْ إجابتي.



١٣

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك استعمال أشياء صغيرة: كالقطع النقدية، والأزرار؛ لتمثيل مسائل في الطرح.



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
بِاسْتِعْمَالِ = ، -

المُفْرَدَاتُ

نَاقِصٌ (-)

نَائِجُ الطَّرْحِ

جُمْلَةُ الطَّرْحِ

٥ - ٢ = ٣ تُسَمَّى جُمْلَةُ الطَّرْحِ، وَالْعَدَدُ ٣ نَائِجُ الطَّرْحِ.



أَمْثَلُ:

٥ نَاقِصٌ ٢ يُسَاوِي ٣

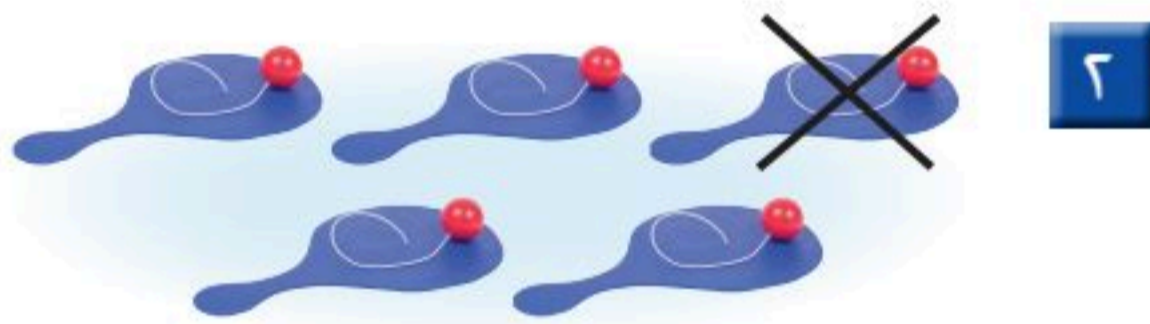
أَقْرَأُ:

٥ - ٢ = ٣

أَكْتُبُ:

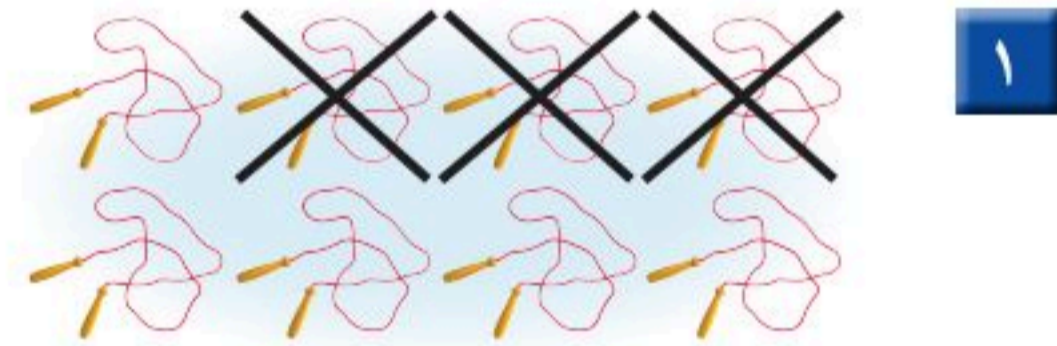
أَتَأَكَّدُ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٢

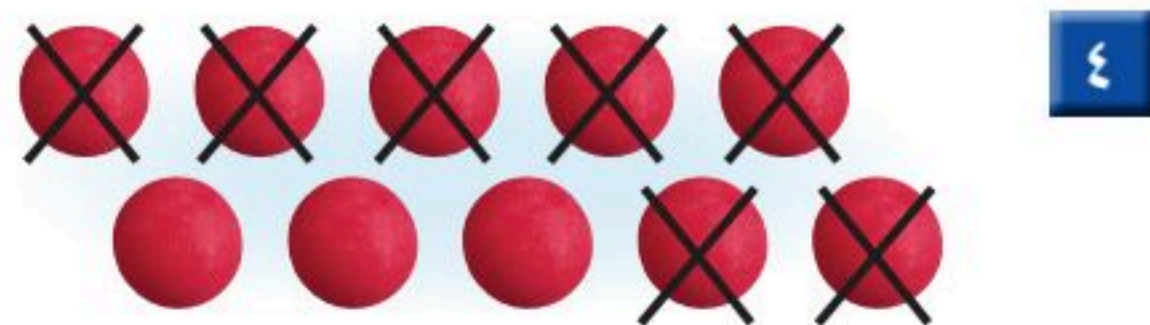
..... (---) (---)



١

٨ نَاقِصٌ ٣ يُسَاوِي ٥

..... (---) (---)



٤

..... (---) (---)



٣

..... (---) (---)

مَاذَا تَعْنِي إِشَارَةُ (-)؟

أَتَحَدَّثُ

٥

أَتَدَرِّبُ

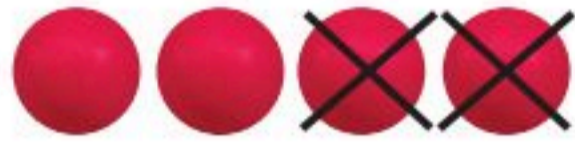
أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٦



٧



٩



٨



١١



١٠



١٣



١٢



مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ العُلْيَا

١٤ التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ: كَانَ فِي الحَافِلَةِ ١٠ طُلَّابٍ، غَادَرَ ٦ مِنْهُمُ.

كَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الحَافِلَةِ؟ طُلَّابٍ.

أَكْتُبْ جُمْلَةَ الطَّرْحِ طُلَّابٍ.

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك كتابة جمل طرح تمثل قصصًا بسيطةً، مستعملًا الأزوار، أو قطع النقد المعدنية.

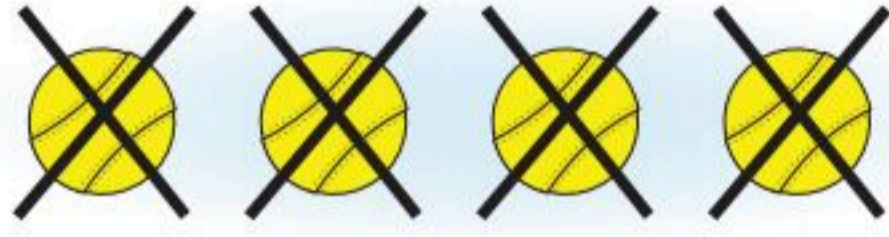
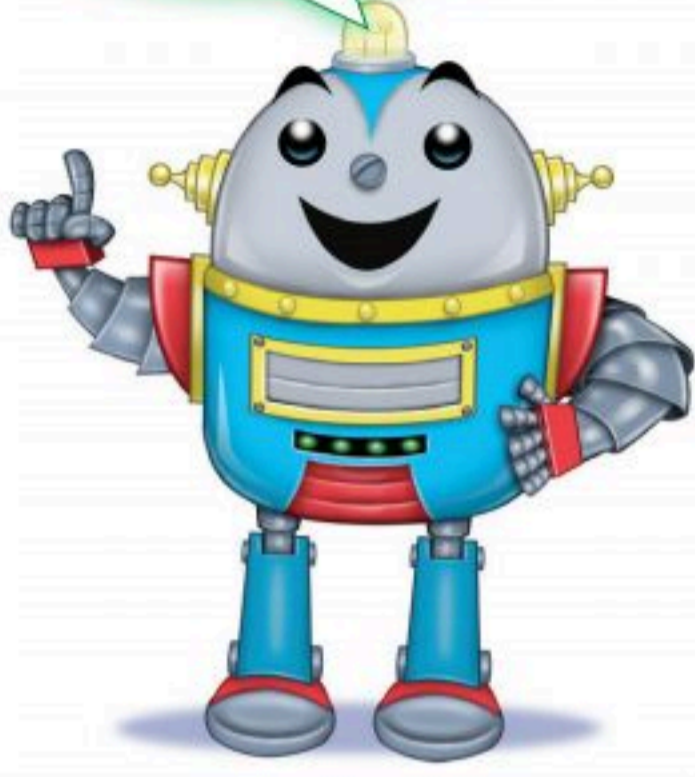


أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الصِّفْرَ أَوْ الْكُلَّ.

عِنْدَمَا أَطْرَحُ صِفْرًا
يَبْقَى الْعَدَدُ نَفْسَهُ.



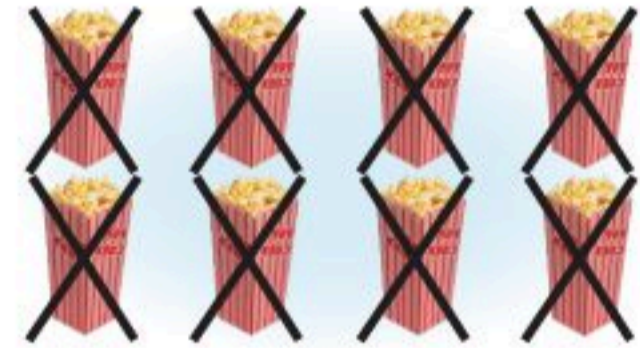
عِنْدَمَا أَطْرَحُ
الْكُلَّ يَبْقَى صِفْرًا.

أَتَأَكَّدُ

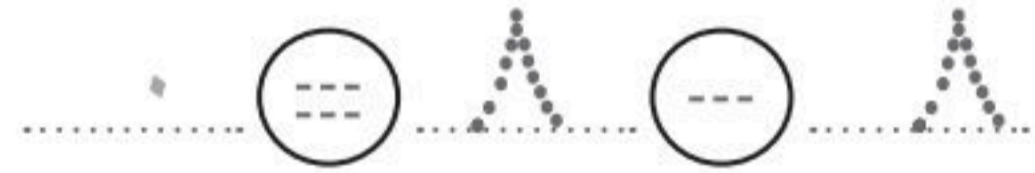
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



٦



١



٤



٣



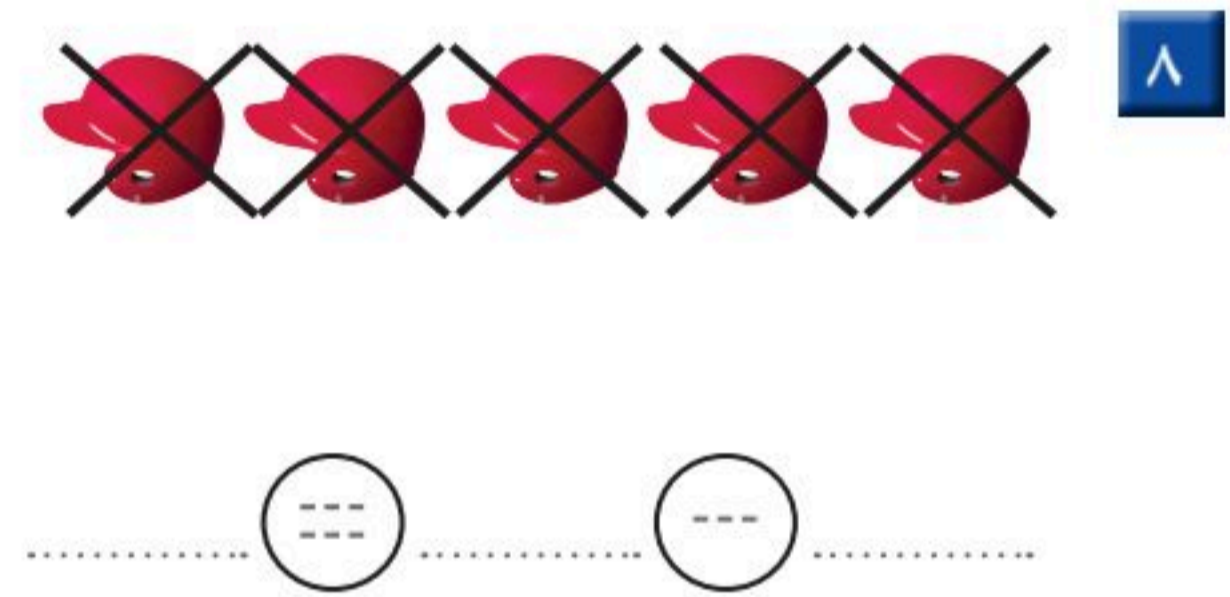
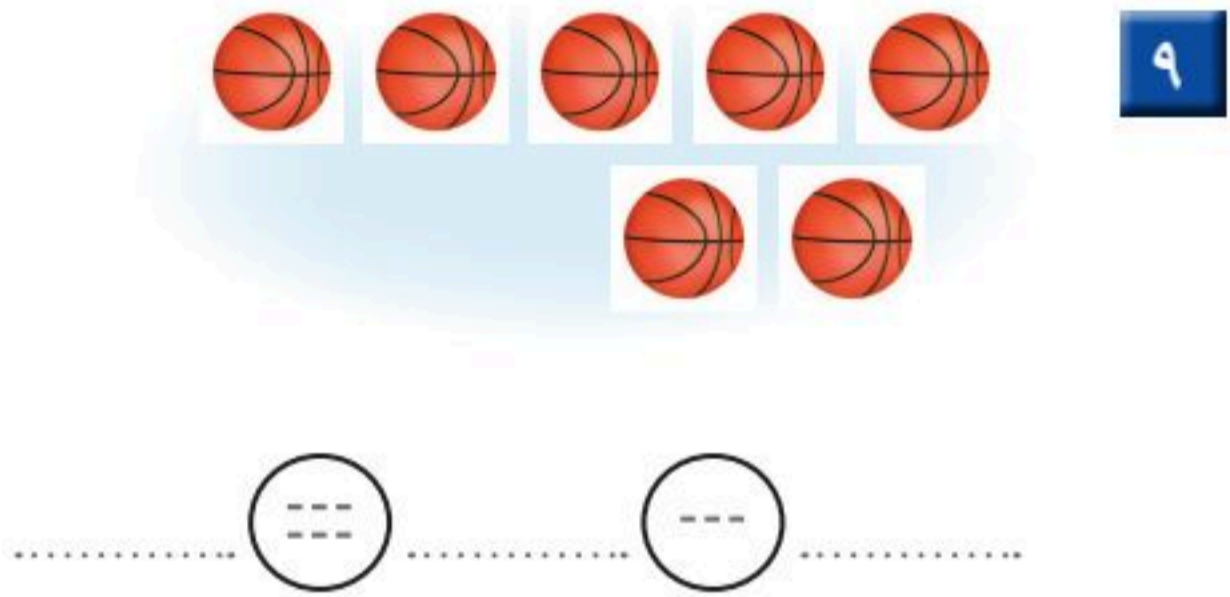
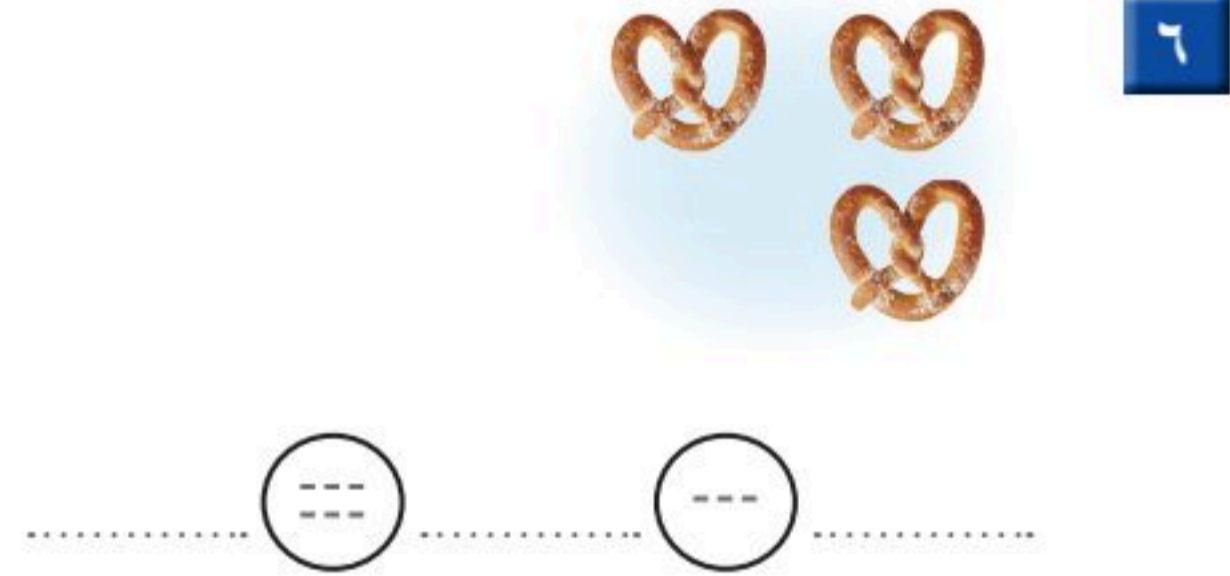
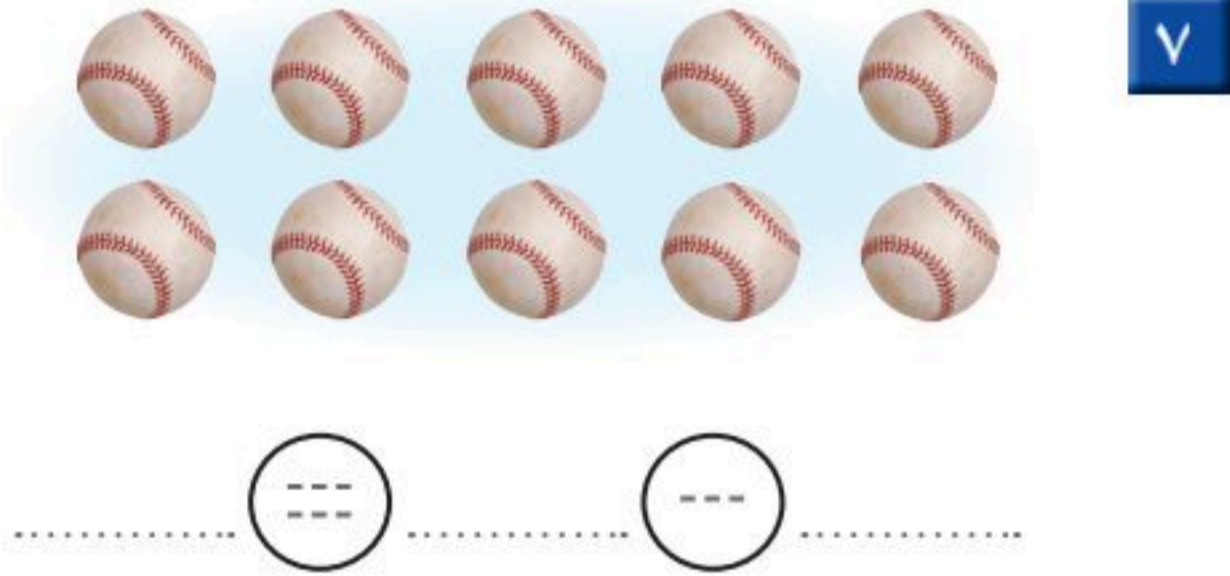
لِمَاذَا أَحْصَلُ عَلَى صِفْرٍ عِنْدَمَا أَطْرَحُ الْكُلَّ؟

أَتَحَدَّثُ

٥

أَتَدْرِبُ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ ●● لِأَجْدِ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

..... = ٤ - ٤ **١٢**

..... = ٩ - ٩ **١١**

..... = ٠ - ١ **١٠**

..... = ٠ - ٢ **١٥**

..... = ٦ - ٦ **١٤**

..... = ٠ - ٣ **١٣**

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

١٦ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ.

كَانَ فِي غُرْفَةِ التَّرْبِيَةِ الْبَدَنِيَّةِ ٩ طُلَّابٍ، غَادَرُوا جَمِيعُهُمْ إِلَى الْمَلْعَبِ. كَمْ بَقِيَ فِي الْغُرْفَةِ؟

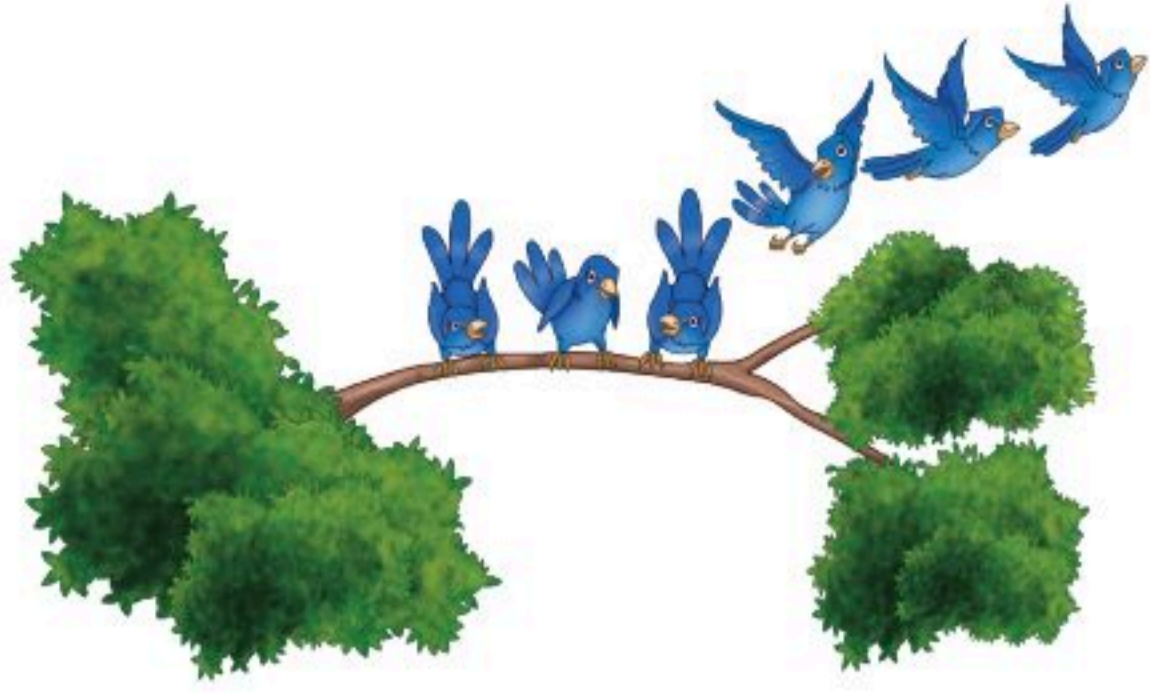
..... () ()



نشاط منزلي



أعطِ طفلك ثلاثة أشياء (أزرارًا أو قطع نقود معدنيّة)، واطلب إليه أن يستعمل تلك الأشياء؛ لكي يجد ناتج طرح ٠-٣ و ٣-٢.



عَصَافِيرَ

١ اَسْتَعْمِلْ قِطْعَ الْعَدِّ لِتَمَثِيلِ قِصَّةِ
الطَّرْحِ وَأَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُتَبَقِّيَّ.

كَانَ عَلَى الْغُصْنِ ٦ عَصَافِيرَ، طَارَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ عَصْفُورًا بَقِيَ عَلَى الْغُصْنِ؟

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي الْفَرَاغِ:

جُزْءٌ	جُزْءٌ
٤
الْكُلُّ	
٧	

٣

جُزْءٌ	جُزْءٌ
.....	٧
الْكُلُّ	
٨	

٢

اَكْتُبِ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



..... ○



..... ○



..... ○



مراجعة تراكمية الفصل ٧

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
٤
الكل	
٤	

جزء	جزء
.....	٥
الكل	
١٠	

اكتب جملة الطرح:



..... () - () =



..... () - () =



..... () - () =

كان في الحديقة ٧ أطفال يلعبون. رجع ٣ منهم إلى منازلهم.

..... أطفال.

كم طفلاً بقي في الحديقة؟



أحل المسألة أرسم صورة



مَعَ سَعْدِ ٥ وَرَقَاتٍ لِاصِقَةٍ، أَعْطَى
صَدِيقَهُ أَنْسًا ٣ مِنْهَا.
كَمْ وَرَقَةً لِاصِقَةً بَقِيَتْ مَعَ سَعْدِ؟

فكرة الدرس

أرسم صورة؛
لأحل المسألة.

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.
ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ أرسم صورة.

أحل

أرسم صورة.

أتحقق

هل إجابتي معقولة؟

أَتَذَكَّرُ

أَفْقَهُ

أَنْظِظْ

أَكُلْ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أرْسِمُ صُورَةً لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ:

١ لَدَى يُوسُفَ ٦ حَبَّاتٍ مِنَ الْكَرَزِ، أَكَلَ ٣ مِنْهَا.
كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟



كِرَزَاتٍ

٢ لَدَى نَاصِرٍ ٧ جَزَرَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ بَعْضًا
مِنْهَا، فَبَقِيَ مَعَهُ ٣ جَزَرَاتٍ. كَمْ جَزَرَةً أَعْطَى
صَدِيقَهُ؟



جَزَرَاتٍ

أَتَدَرِّبُ

أرْسِمُ صُورَةً لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ:

٣ فِي الطَّبَقِ ٧ تَفَاحَاتٍ، أَكَلَ مُحَمَّدٌ وَاحِدَةً مِنْهَا.
كَمْ تَفَاحَةً بَقِيَتْ؟



تَفَاحَاتٍ

٤ فِي الصُّنْدُوقِ ٦ بُرْتُقَالَاتٍ، أَكَلَ حَمْدٌ
بُرْتُقَالَتَيْنِ مِنْهَا. كَمْ بُرْتُقَالَةً بَقِيَتْ؟



بُرْتُقَالَاتٍ

نشاط منزلي



قدّم لطفك مسائل طرح بسيطة مشابهة لما قدم في هذا الدرس، واطلب إليه أن يرسم صورة كي يحلها.



الطرح من الأعداد ٤، ٥، ٦

٦-٧

أستعد

فكرة الدرس

أطرح من الأعداد

٤، ٥، ٦

أستطيع أن أطرح ١ من العدد ٤


$$٣ = ٤ - ١$$









أستطيع أن أطرح ٢ من العدد ٤

$$٢ = ٤ - ٢$$

أتأكد

أبدأ بـ ٤  ثم أ حذف منها بعض المكعبات.

أضع علامة × على المكعبات المحذوفة، ثم أكتب الأعداد:


الناتج	يساوي		ناقص		
٣	=	١	-	٤	 ١
.....	=	٢	-	٤	 ٢
.....	=	-	٤	 ٣
.....	=	-	٤	 ٤

ماذا يعني الناتج في الطرح؟

أتحدث

٥



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٥ وَمِنْ ٦ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ :

أَطْرَحُ مِنْ ٦				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦
.....	=	-	٦

١٠

١١

١٢

١٣

أَطْرَحُ مِنْ ٥				
النَّاتِجُ	يُسَاوِي		نَاقِصٌ	
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥
.....	=	-	٥

٦

٧

٨

٩

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعِدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = ٦ - ٥ ١٦

..... = ٠ - ٤ ١٥

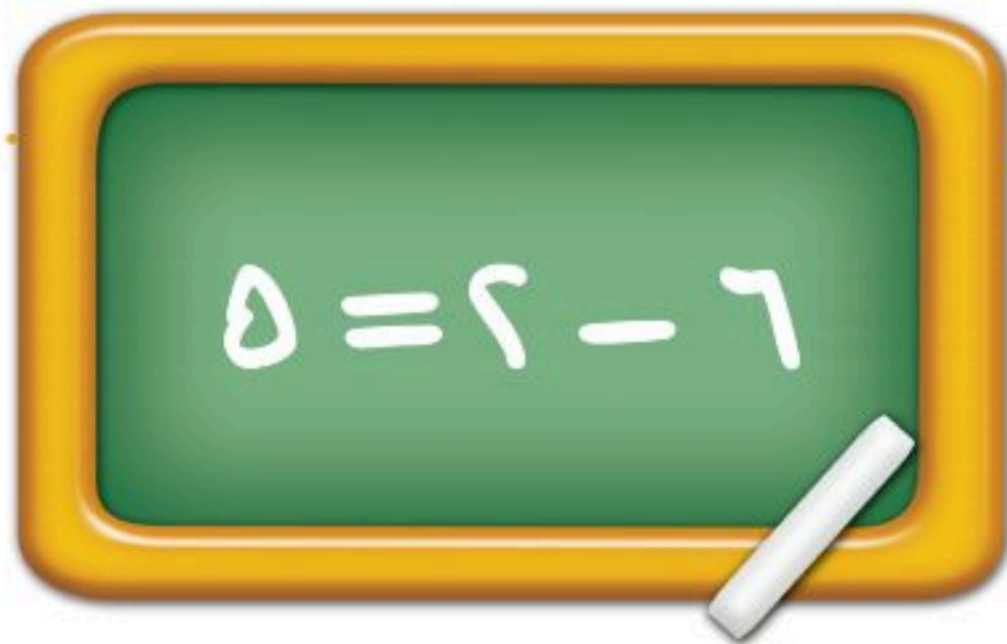
..... = ١ - ٦ ١٤

..... = ٠ - ٦ ١٩

..... = ٢ - ٤ ١٨

..... = ٥ - ٥ ١٧

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا



٢٠ **أَصْحَحُ الْخَطَأَ:** كَتَبْتُ هِنْدُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الْمُجَاوِرَةَ. فِيمَ أَخْطَأْتُ هِنْدُ؟ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الصَّحِيحَةَ.

نشاط منزلي

أعطِ طفلك ستة أشياء، ثم اطلب إليه أن يطرح أعدادًا مختلفة من: ٤، ٥، ٦، ثم يكتب ناتج الطرح.



الطرح من الأعداد ٧، ٨، ٩

٧-٧

أستعد

فكرة الدرس

أطرح من الأعداد

٩، ٨، ٧

أطرح ٣ من العدد ٧
٤ = ٣ - ٧



أطرح ١ من العدد ٧
٦ = ١ - ٧

أتأكد

أبدأ بـ ٧ ثم أ حذف منها بعض المكعبات. أجد الناتج، ثم أكمل جمل الطرح:


أطرح من ٧				
الناتج	يساوي		ناقص	
٦	=	١	-	٧
.....	=	٢	-	٧
.....	=	-	٧
.....	=	-	٧
.....	=	-	٧



كيف أستعمل لتمثيل الطرح؟

أتحدث

٦



أَسْتَعْمِلُ  ، لِأَطْرَحَ مِنْ ٨ وَمِنْ ٩ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ وَأُكْمِلُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

أَطْرَحُ مِنْ ٩				
النَّاتِجِ	يُسَاوِي		نَاقِصِ	
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩
.....	=	-	٩

١٤

١٥



١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

أَطْرَحُ مِنْ ٨				
النَّاتِجِ	يُسَاوِي		نَاقِصِ	
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨
.....	=	-	٨

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ   لِأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

..... = ٨ - ٩

٢٣

..... = ٤ - ٧

٢٢

..... = ٧ - ٨

٢١

..... = ٣ - ٨

٢٦

..... = ٤ - ٩

٢٥

..... = ٥ - ٧

٢٤

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا

٢٧ التَّبْرِيرُ الْمَنْطِيقِيُّ: لِمَاذَا يُسَمَّى النَّاتِجُ فِي الطَّرْحِ فَرْقًا؟

نشاط منزلي



أعط طفلك ٨ أشياء، واطلب إليه أن يطرح أعدادًا مختلفة منها، ثم يذكر ناتج الطرح أو الفرق بينهما.



الطرح من الأعداد ١٠، ١١، ١٢

٨-٧

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أطرح من الأعداد

١٢، ١١، ١٠

هذه إحدى حقائق
الطرح من ١٠



وهذه حقيقة أخرى
للطرح من ١٠

أطرح من الأعداد ١٢، ١١، ١٠



$$\overset{\wedge}{\dots\dots} = 2 - 10$$



$$\overset{\vee}{\dots\dots} = 1 - 10$$



$$\overset{\vee}{\dots\dots} = 1 - 11$$



هاتان حقيقتان للطرح من
العدد ١١

$$\overset{\vee}{\dots\dots} = 9 - 11$$




$$\overset{\circ}{\dots\dots} = 7 - 12$$



هاتان حقيقتان للطرح من
العدد ١٢

$$\overset{\circ}{\dots\dots} = 3 - 12$$



أَسْتَعْمِلُ  لِأُمْتَلَّ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

٦ $٨ = ٤ - ١٢$

١ $٥ = ٥ - ١٠$

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:




أَطْرَحُ:


٨ = ٦ - ١١

٧ = ٩ - ١٢

٦ = ٩ - ١٠

٩  مَا نَاتِجُ الطَّرْحِ عِنْدَمَا تَطْرَحُ الصِّفْرَ مِنَ الْأَعْدَادِ ١٠، ١١، ١٢؟

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ  لِأُمْتَلَّ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:

$9 = 1 - 10$

١٢

$4 = 7 - 11$

١١

$6 = 6 - 12$

١٠

أَطْرَحُ وَأَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



١٣

..... ○ ○



١٤

..... ○ ○

أَطْرَحُ:

$..... = 3 - 10$

١٧

$..... = 5 - 11$

١٦

$..... = 4 - 6$

١٥

مِلَفُ الْبَيِّنَاتِ

فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ أَفْيَالٌ وَأَسُودٌ وَزَرَافَاتٌ وَحَيَوَانَاتٌ أُخْرَى.
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ.



١٨

..... ○ ○

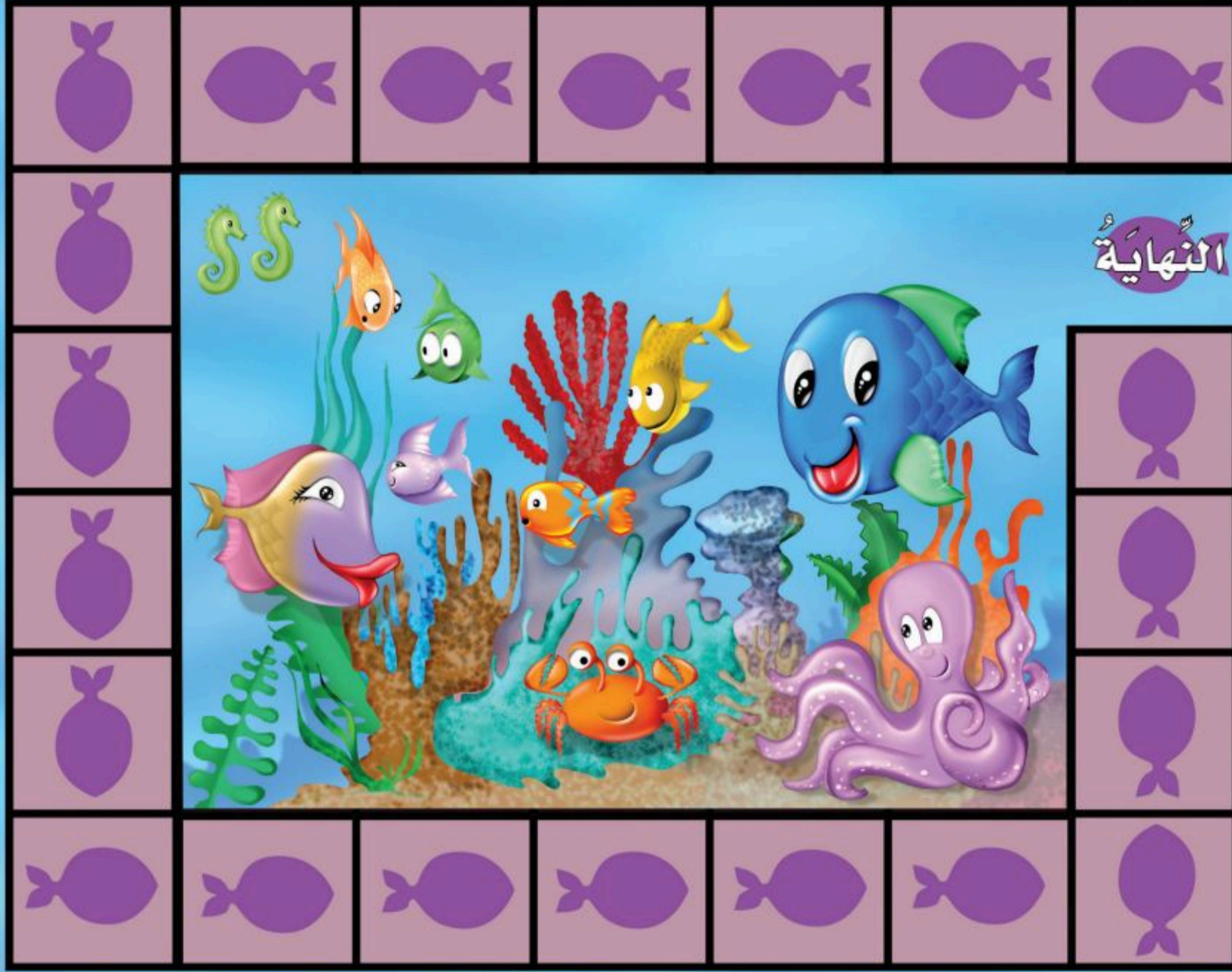
نشاط منزلي

أعطِ طفلك ١٢ قلمًا، ثم اطلب إليه استعمالها في تمثيل الطرح من الأعداد ١٠، ١١، ١٢.

ألعب وأطرح

الطرح

البدائية



للمعلم:

اذكر قواعد اللعبة للطلاب، واطلب إليهم أن ينقذوا ما يأتي:

العب مع زميلك، وتبادل الأدوار معه.

يلقي أحد اللاعبين .

يطرح اللاعب العدد الظاهر على  من العدد الظاهر على .

مستعملاً .

يحرك اللاعب  بحسب ناتج الطرح.

اللاعب الذي يصل إلى النهاية أولاً يكون فائزاً.

مواد اللعبة



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٠ إلى ٥)



(مُرَقَّمٌ مِنْ ٥ إلى ١٠)



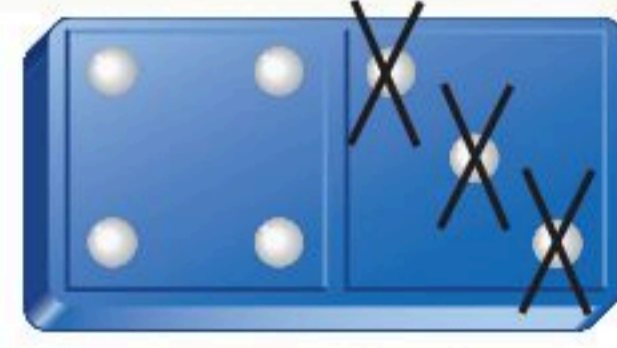
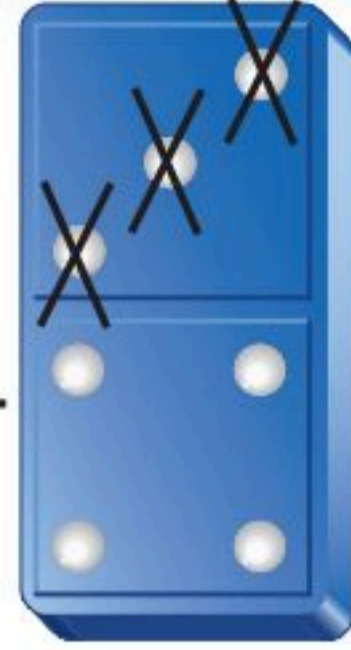


أَسْتَعِدُّ

أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا



$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$



$$3 - 7$$

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ
أَفْقِيًّا وَرَأْسِيًّا.

أَتَأَكَّدُ

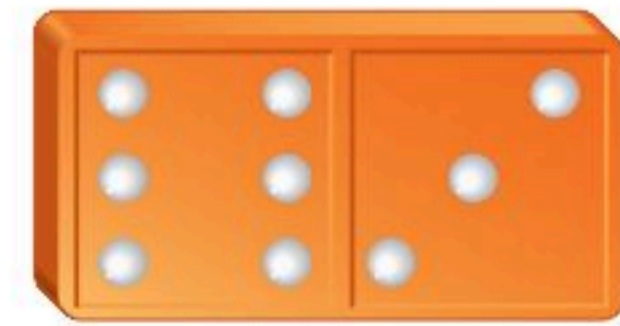
أَضَعُ عَلامَةَ × عَلَى النِّقَاطِ المَطْرُوحَةِ لِأَجْدَ نَاطِجِ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأَفْقِيًّا:

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ \hline \square \end{array}$$



$$\dots = 1 - 6$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \\ \hline \square \end{array}$$




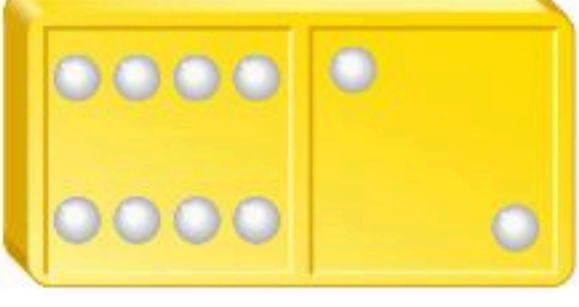
$$\dots = 3 - 9$$

كَيْفَ يُشْبِهُ الطَّرْحُ الرَّأْسِيُّ الطَّرْحَ الْأَفْقِيَّ؟

أَتَحَدَّثُ



أَضَعُ عَلامَةَ × عَلَى النِّقَاطِ المَطْرُوحَةِ لِأَجِدَ نَاجِجَ الطَّرْحِ رَأْسِيًّا وَأَفْقِيًّا:

٤

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$



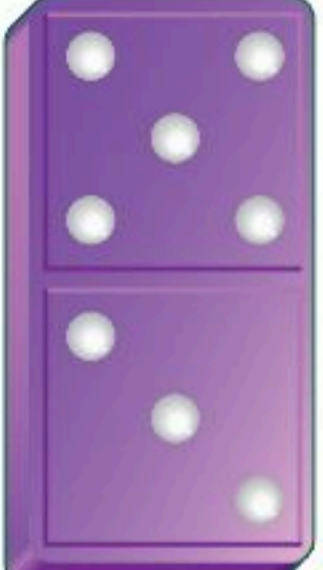

..... = 6 - 10

٥

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$



..... = 6 - 4

٦

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \square \end{array}$$



..... = 5 - 8

أَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ

٧ **التَّفْكِيرُ النَّاقدُ:** أَرَسِّمُ صُورَةَ لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ. يُوجَدُ ١٠ بُرْتُقَالَاتٍ فِي السَّلَّةِ، أَكَلَ أَنْسٌ ٣ مِنْهَا. كَمْ بَقِيَ فِي السَّلَّةِ؟

..... () ()



أكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
.....	٢
الكل	
٨	

٢

جزء	جزء
٥
الكل	
٦	

١

أكتب جملة الطرح:



٣

..... ○ ○



٤

..... ○ ○

أطرح:

..... = ١ - ٤

٧

..... = ١ - ٥

٦

..... = ١ - ٨

٥

..... = ٣ - ١١

١٠

..... = ٦ - ١٠

٩

..... = ٣ - ٧

٨

..... = ١٢ - ١٢

١٣

..... = ٦ - ٩

١٢

..... = ٦ - ٦

١١



أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

١٥

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

١٤

اَكْتُبْ جُمْلَةً الطَّرْحِ:



١٧



١٨



أَحِلْ الْمَسْأَلَةَ

١٩ لَدَى بِلَالٍ ٣ تُفَاحَاتٍ، أَعْطَى صَدِيقَهُ تُفَاحَةً وَاحِدَةً. كَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ مَعَهُ؟

..... تُفَاحَةً.

٢٠ فِي الْحَظِيرَةِ ٧ خِرَافٍ، خَرَجَ ٣ مِنْهَا. كَمْ خَرُوفًا بَقِيَ؟

..... خِرَافٍ.



أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ:

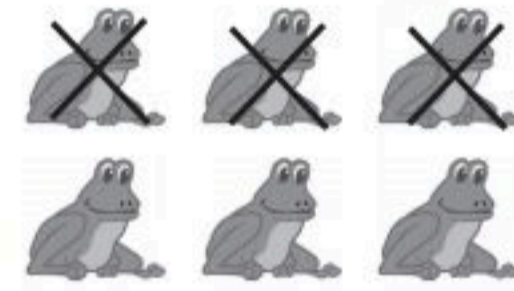
١ مع سامي ٨ أقلام، أعطى صديقه ٣ منها. كم قلمًا بقي مع سامي؟



$$= 8 - 3$$

٣ ٤ ٥ ٦

٢ يُوجدُ ٦ ضفادع على شاطئ البحيرة، قفز ٣ منها داخل البحيرة. كم ضفدعًا بقي على الشاطئ؟



$$= 6 - 3$$

٢ ٣ ٤ ٥ ٦

$$\square = 4 - 4$$

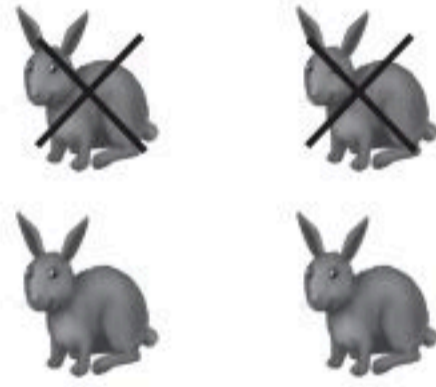
٣ ٠ ١ ٢ ٣



$$\square = 6 - 4$$

٤ ٢ ٤ ٦ ١٠

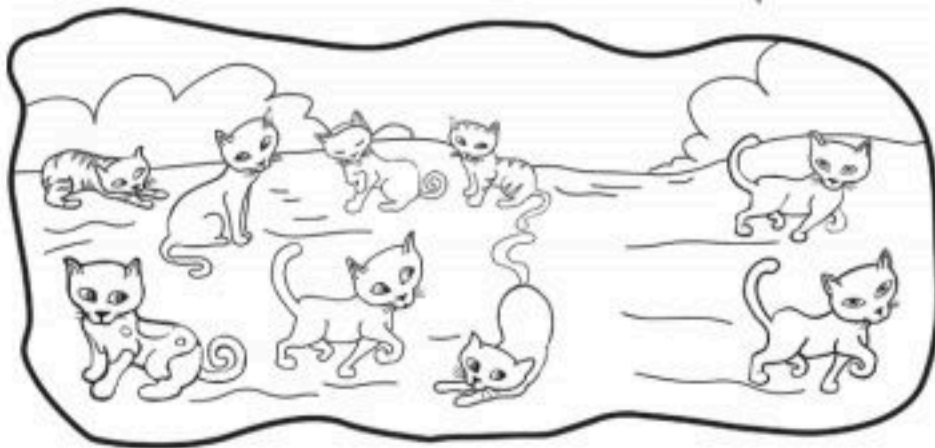
٥ في المزرعة ٤ أرانب، ركض ٢ منها إلى الحظيرة. كم أرنبًا بقي؟



$$= 4 - 2$$

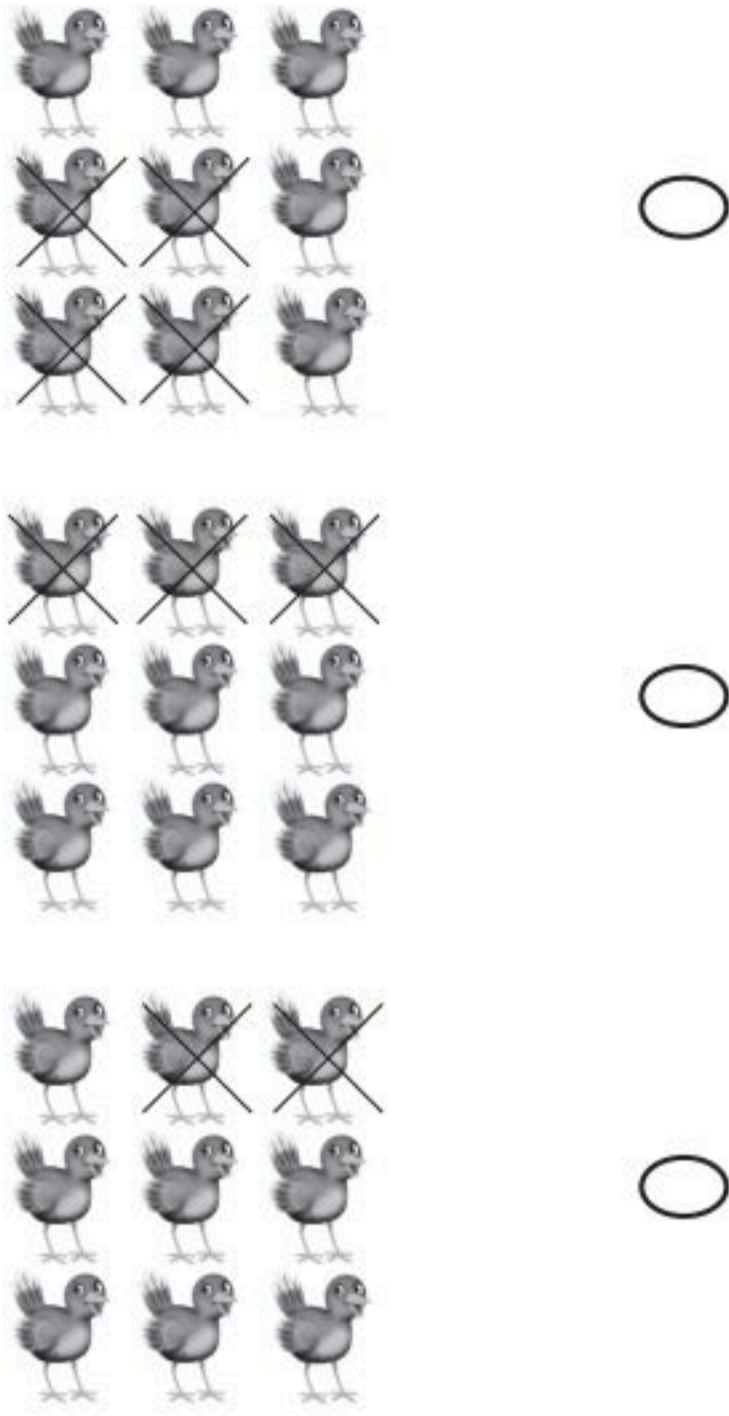
٥ ١ ٢ ٣ ٤

٦ خرجت ٩ قطط لتلعب في الشمس. إذا عادت منها قطتان، فكم قطّة بقيت؟



٦ ٤ ٧ ١١

٩ مَا الصُّورَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الجُمْلَةَ
العَدَدِيَّةَ: $9 - 3 = 6$ ؟



٧ فِي سَلَّةٍ كَبِيرَةٍ ١٢ تُفَاحَةً. وَضَعْتُ
مَهَا ٤ مِنْهَا فِي سَلَّةٍ صَغِيرَةٍ.
مَا عَدَدَ التُّفَاحِ الْمُتَبَقِّي فِي السَّلَّةِ
الْكَبِيرَةِ ؟



$$8 = 4 - 12 \quad 4 = 12 - 16$$



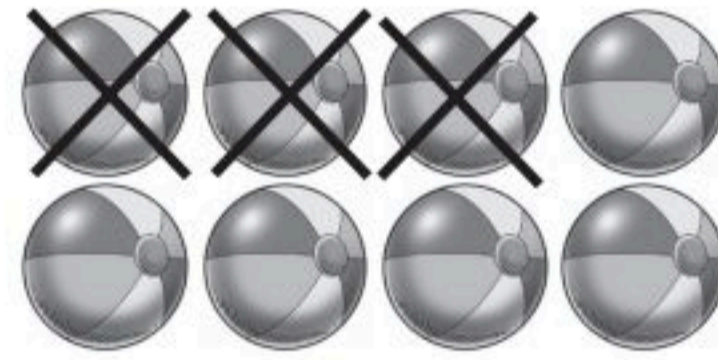
$$16 = 4 + 12 \quad 12 = 4 + 8$$



١٠ تَقِفُ ٦ طُيُورٍ عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ.
طَارَتْ كُلُّهَا عَنِ الْغُصْنِ. كَمْ طَائِرًا
بَقِيَ عَلَى الشَّجَرَةِ ؟

طائرًا.....

٨ الجُمْلَةُ الَّتِي تُمَثِّلُ الشَّكْلَ هِيَ :



$$5 = 3 - 8$$

$$2 = 6 - 8$$



$$8 = 4 + 4$$

$$8 = 6 + 2$$



١١ فِي الْحَافِلَةِ ١٠ أَشْخَاصٍ نَزَلَ مِنْهُمْ ٤.
كَمْ شَخْصًا بَقِيَ فِي الْحَافِلَةِ ؟

أشخاص.....

طرائق الجمع والطرح

أستكشفُ

في الحوض ١٢ سمكة، إذا
قفزت واحدة إلى الحوض
الآخر، فكم سمكة بقيت؟
..... سمكة.

المفردات

العَدُّ التَّصاعُديُّ

العَدُّ التَّنازلِيُّ

نشاط

اكتب الأرقام من ١ إلى ١٢ على بطاقات صغيرة، ثم اقلبها مع الاحتفاظ بالبطاقة رقم ١٢. اختر بطاقة واكشفها، ثم ابحث مع طفلك بالتناوب عن البطاقة التي فيها الرقم الذي إذا أضفته إلى البطاقة الأولى يكون الناتج ١٢. اطلب إليه أن يكتب جملة الطرح التي تمثل ذلك.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثامن، وأتعلم فيه طرائق مختلفة لجمع الأعداد وطرحها، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التَّهْيِئَةُ



أَحْوِطُ الْإِشَارَةَ الصَّحِيحَةَ:

٣ إشارَةُ المُساوَاةِ:

= - +

٢ إشارَةُ الطَّرْحِ:

= - +

١ إشارَةُ الجَمْعِ:

= - +

أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

٦
٤
+
١
—

٥
٦
-
٠
—

٤
٤
+
٠
—

٩
٥
-
٤
—

٨
٦
+
٣
—

٧
٩
-
٤
—

١٠ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الْجَمْعِ الَّتِي تُمَثِّلُ الصُّورَةَ:



..... ○ ○

١١ أَضَعُ عَلَامَةَ X عَلَى ٤ جَزَرَاتٍ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ:



..... ○ ○



الجمع بالعد التصاعدي

٨-١

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الجمع بالعد التصاعدي.

المفردات

العد التصاعدي

أجمع بطريقة العد التصاعدي.

في الصندوق ٦ مكعبات، أضيف إليها مكعبين.

أبدأ بالعدد ٦، ثم أعد تصاعدياً مرتين لأجد ناتج: ٦ + ٢



$$8 = 6 + 2$$

أتأكد

أستعمل ، وأبدأ بالعدد الأكبر، ثم أعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع:



..... ، ،

$$..... = 8 + 3$$



..... ، ،

$$..... = 3 + 5$$



..... ،

$$..... = 2 + 7$$




..... ، ،

$$..... = 6 + 3$$

لماذا أبدأ بالعدد الأكبر عندما أجمع بطريقة العد التصاعدي؟

أتحدث



أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ :

..... = ٨ + ١ ٨

..... = ٨ + ٤ ٧

..... = ٦ + ٩ ٦

..... = ٧ + ١ ١١

..... = ١ + ٩ ١٠

..... = ٣ + ٦ ٩

٥
٦ + ١٤

١
٤ + ١٣

٨
٦ + ١٢

٤
٣ + ١٧

١
٦ + ١٦

٣
٩ + ١٥



أُخْتَبُ  أَوْضِّحْ كَيْفَ أَعُدُّ

تَصَاعُدِيًّا؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ ٧ + ٣ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.

.....

.....



الجمعُ باستعمالِ خطِّ الأعدادِ

٢-٨

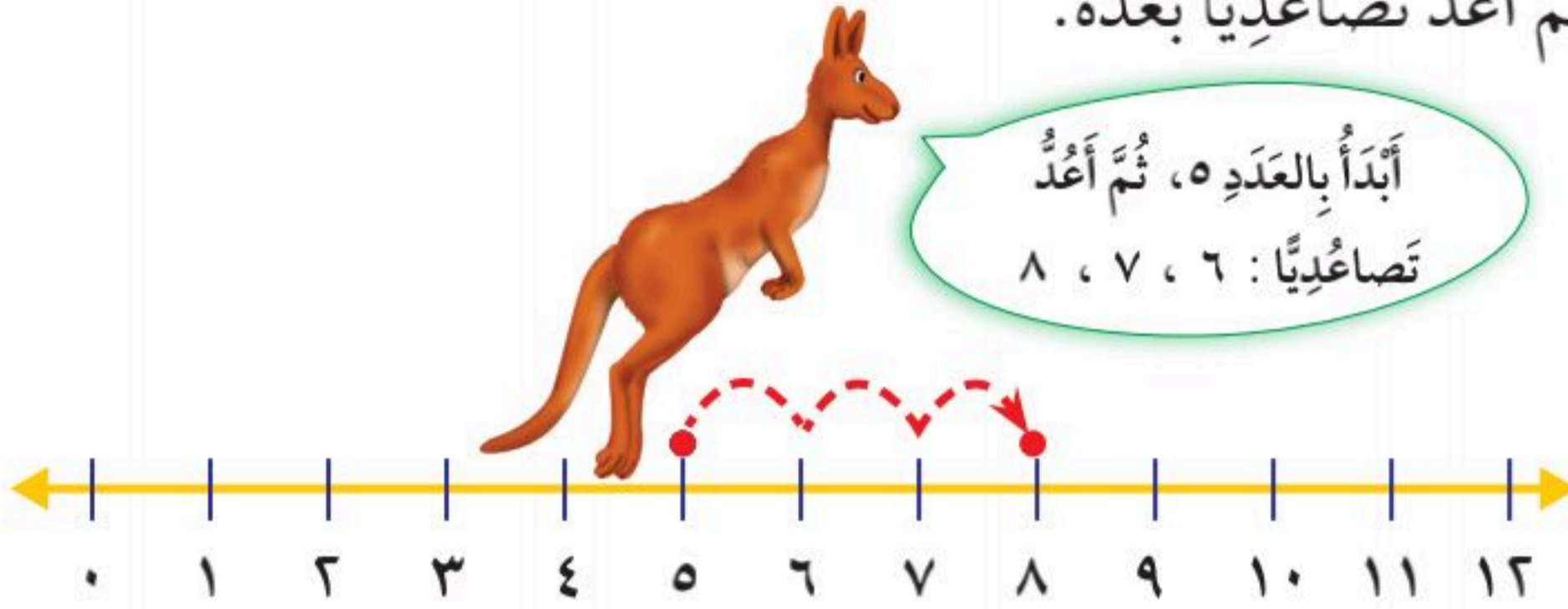
أستعدُّ

فكرةُ الدرسِ

أستعملُ خطَّ الأعدادِ،
لأجدَ ناتجَ الجمعِ.

أستعملُ خطَّ الأعدادِ لِأجمعَ، أبدأُ بِالعددِ الأكبرِ،
ثمَّ أعدُّ تصاعديًّا بَعْدَهُ.

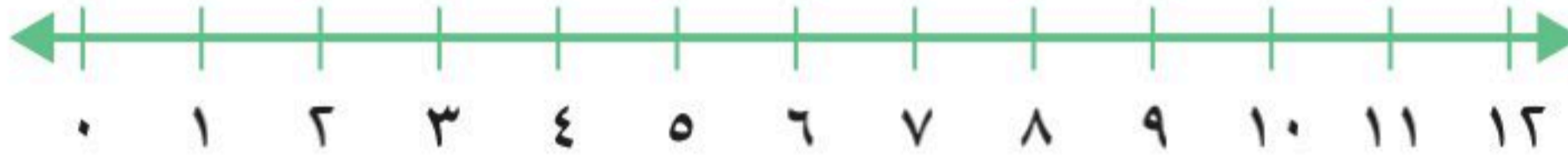
أبدأُ بِالعددِ ٥، ثمَّ أعدُّ
تصاعديًّا: ٦، ٧، ٨



$$\triangle = 3 + 5$$

أتأكدُ

أستعملُ خطَّ الأعدادِ لِأجدَ ناتجَ الجمعِ:



$$\dots = 2 + 8 \quad \boxed{2}$$

$$\triangle = 6 + 2 \quad \boxed{1}$$

$$\dots = 6 + 3 \quad \boxed{4}$$

$$\dots = 1 + 4 \quad \boxed{3}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 \\ \hline \end{array} + \quad \boxed{8}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \\ \hline \end{array} + \quad \boxed{7}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ \hline \end{array} + \quad \boxed{6}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ \hline \end{array} + \quad \boxed{5}$$

كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأعدادِ فِي عَمَلِيَّةِ الجمعِ؟

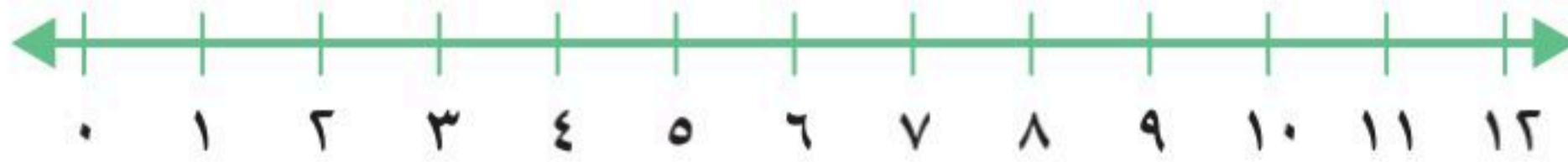
أَتحدَّثُ

٩



أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

13

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

16

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

15

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

14

$$\dots\dots\dots = 9 + 2 \quad \boxed{20}$$

$$\dots\dots\dots = 5 + 3 \quad \boxed{19}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 2 \quad \boxed{18}$$

$$\dots\dots\dots = 8 + 3 \quad \boxed{23}$$

$$\dots\dots\dots = 3 + 4 \quad \boxed{22}$$

$$\dots\dots\dots = 8 + 1 \quad \boxed{21}$$

أَحِلْ المَسْأَلَةَ



24 الحِسُّ العَدَدِيُّ: مَعَ عَمْرَانَ 7 كُرَاتِ قَدَمٍ، وَاشْتَرَى كُرَتَيْنِ جَدِيدَتَيْنِ.
كَمْ كُرَةً مَعَ عَمْرَانَ الآنَ؟

..... كُرَاتٍ.



الطرح بالعد تنازلي

٣-٨

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الطرح بالعد تنازلي.

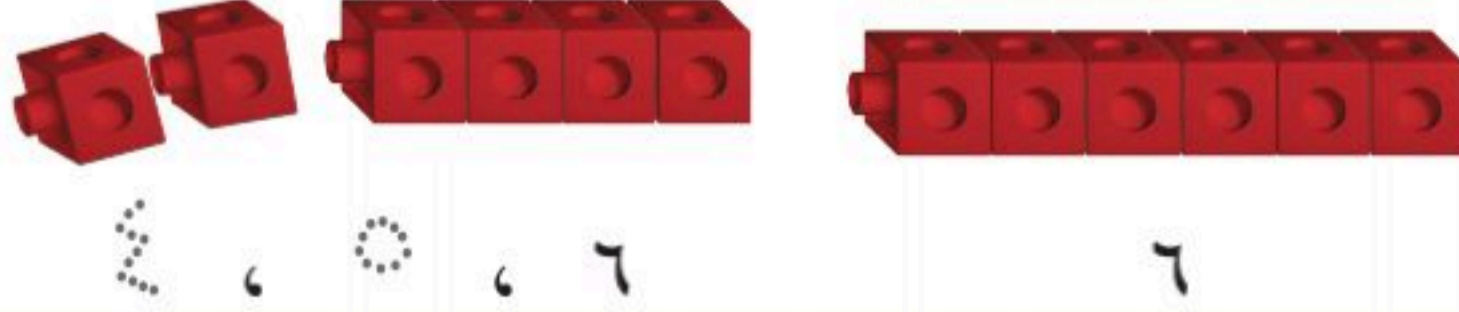
المفردات

العد تنازلي

أطرح بالعد تنازلي.

$$6 - 2 = 4$$

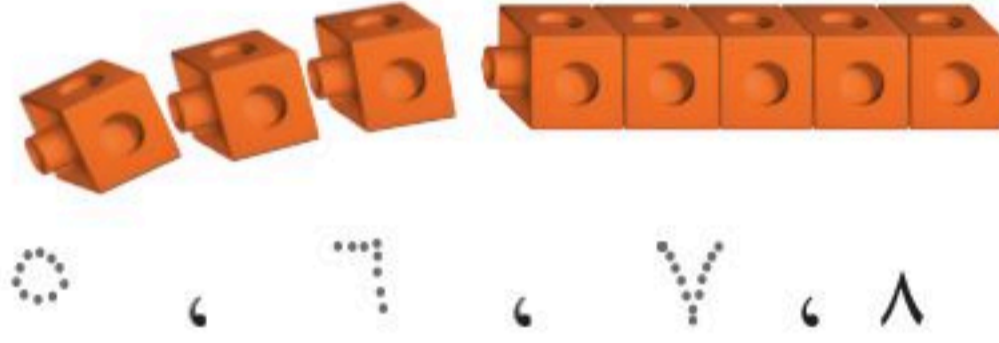
أبدأ العد بـ ٦، ثم أعد مرتين تنازلياً:



أتأكد

أستعمل ، وأعد تنازلياً لأجد ناتج الطرح:

$$8 - 3 = 5$$



$$..... = 4 - 2$$

.....،، ٤

$$..... = 7 - 1$$

.....، ٧

$$..... = 7 - 3$$

$$..... = 5 - 2$$

$$..... = 5 - 1$$

$$..... = 8 - 2$$

لماذا أعد تنازلياً عندما أطرح؟

أتحدث



أَسْتَعْمِلُ ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجَدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ :

..... = 3 - 6 ٩



..... ، ، ، ٦

٦

..... = 1 - 9 ١٢

..... = 3 - 12 ١١

..... = 2 - 11 ١٠

..... = 1 - 6 ١٥

..... = 3 - 4 ١٤

..... = 3 - 10 ١٣

..... = 2 - 3 ١٨

..... = 3 - 9 ١٧

..... = 3 - 11 ١٦

٨
١ -
□

٢٢

٩
٢ -
□

٢١

١٠
٢ -
□

٢٠

١٠
١ -
□

١٩

أَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ




٢٣ **الحِسُّ العَدَدِيُّ:** فِي المِينَاءِ ١١ قَارِبًا. إِذَا غَادَرَ ٥ مِنْهَا، فَكَمْ قَارِبًا بَقِيَ فِي المِينَاءِ؟

..... ○ ○


نشاط منزلي

اكتب الجملة 12 - 4 =، ثم اطلب إلى طفلك أن يستعمل العد التنازلي ليجد ناتج الطرح.



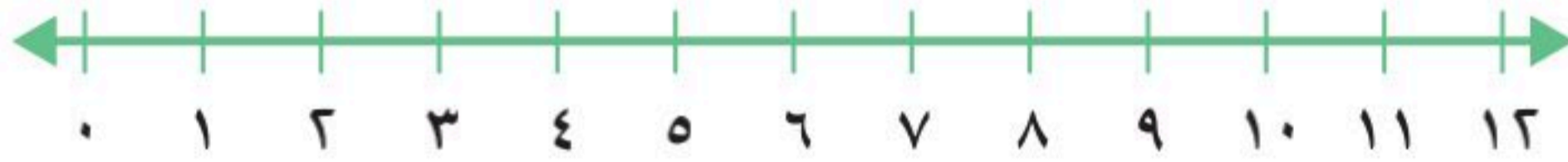
أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ :

١ = ٤ + ٩ ٢ = ٣ + ٤

أَسْتَعْمِلُ  ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ :

٣ = ١ - ٣ ٤ = ٤ - ٧

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ :



٧
٨
١ +
□

٦
٢
٦ +
□

٥
٣
٩ +
□

٨ اشْتَرَى فَيَصِلُ ٧ قِصَصٍ ، ثُمَّ اشْتَرَى أَخُوهُ ٣ قِصَصٍ أُخْرَى . كَمْ قِصَّةً اشْتَرَى فَيَصِلُ وَأَخُوهُ؟

..... ○ ○ قِصَصٍ .

٩ مَعَ نَائِفٍ ٦ رِيَالًا ، أَعْطَى أَخَاهُ الصَّغِيرَ ٣ مِنْهَا . كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهُ؟

..... ○ ○ رِيَالًا .





مراجعة تراكمية الفصلان ٧، ٨

اكتب العدد المناسب في الفراغ:

جزء	جزء
.....	٣
الكل	
٩	

٢

جزء	جزء
٨
الكل	
١٠	

١

٣ اكتب جملة الطرح:



..... كرات

٤ على طاولة الطعام طبق فيه ٦ حبات كرز، أكلت هند حبتين منها. كم حبة كرز بقيت في الطبق؟ حبات.

..... اكتب جملة الطرح

أطرح:

..... = ٧ - ٧

٦

..... = ٣ - ٨

٥

..... = ٤ - ١٢

٨

..... = ٠ - ٦

٧

٦

١٠

١١

٩

١

٣



أحلّ المسألة أكتب جملة عددية



في الحديقة ٨ أطفال.
عاد ٥ منهم إلى بيوتهم.
كم طفلاً بقي في الحديقة؟

فكرة الدرس

أكتب جملة عددية
لأحلّ المسألة.

أفهم

ما مُعطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطّط

كيف سأحلّ المسألة؟ أكتب جملة عددية.

أحلّ

أكتب جملة عددية لأحلّ المسألة.

بقي في الحديقة أطفال.

أتحقّق

هلّ إجابتي معقولة؟

أَتَذَكَّرُ
أَفْقَهُ
أَنْظِظْ
أَخْلُ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلُ

أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



١ عَلَى الشَّاطِئِ ١٢ مَحَارَةً، سَحَبَتِ الْمِيَاهُ ٦ مِنْهَا.
كَمْ مَحَارَةً بَقِيَتْ عَلَى الشَّاطِئِ؟

مَحَارَاتٍ



٢ مَعَ عَبْدِ الْعَزِيزِ ٩ بَطَاقَاتٍ تَهْنِئَةٍ، أَعْطَاهُ أَخُوهُ ٣ بَطَاقَاتٍ.
كَمْ بَطَاقَةً أَصْبَحَتْ مَعَهُ؟

بَطَاقَةً

أَتَدْرِبُ

أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ:



٣ عَلَى الشَّجَرَةِ ٥ طُيُورٍ، انْضَمَّ إِلَيْهَا ٦ طُيُورٌ أُخْرَى.
مَا عَدَدُ الطُّيُورِ عَلَى الشَّجَرَةِ؟

طَائِرًا

٤ تَسْتَهْلِكُ أُسْرَةً ١٢ لِتْرًا مِنَ الْمَاءِ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ، ثُمَّ قَرَّرَتْ أَنْ تَقْتَصِدَ بِحَيْثُ تَسْتَهْلِكُ ٩

لترات من الماء في الساعة الواحدة، كم لترًا وفَّرت؟



لترًا

نشاط منزلي

أعط طفلك مسائل طرح عن أشياء في المنزل، ثم اطلب إليه كتابة الجملة العددية المناسبة لحل تلك المسائل.



الطرح باستخدام خط الأعداد

٥-٨

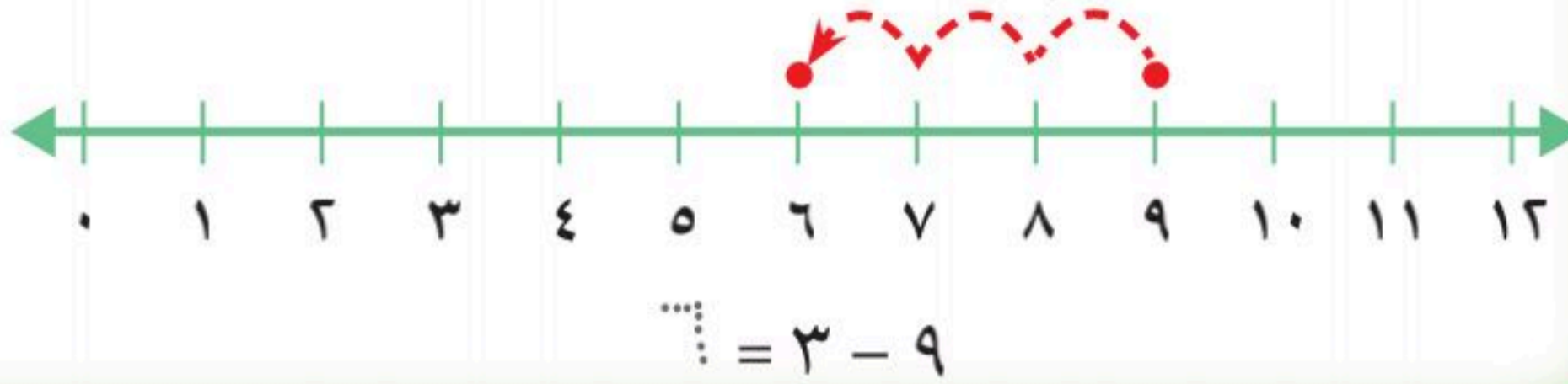
أستعد

فكرة الدرس

أستعمل خط الأعداد لأجد ناتج الطرح.

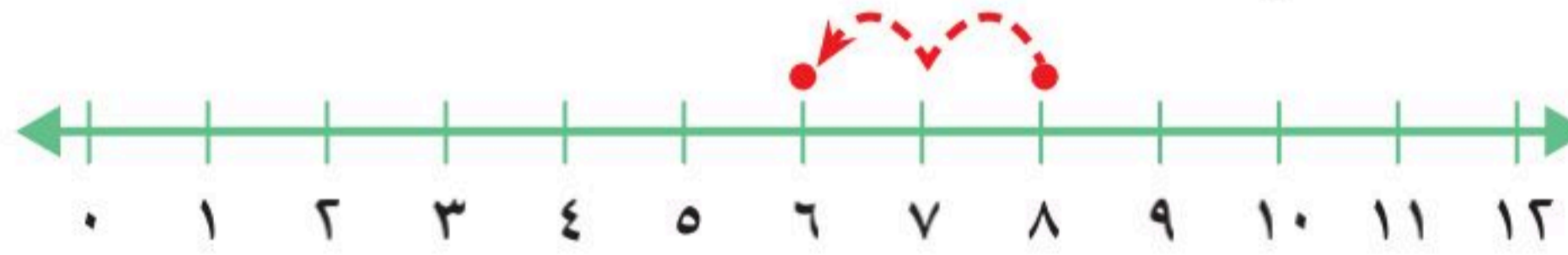
أستعمل خط الأعداد لأطرح.

أبدأ بالعدد ٩، ثم أعد تنازلياً بمقدار (١) ثلاث مرات، لأجد ناتج الطرح: $9 - 3 = 6$

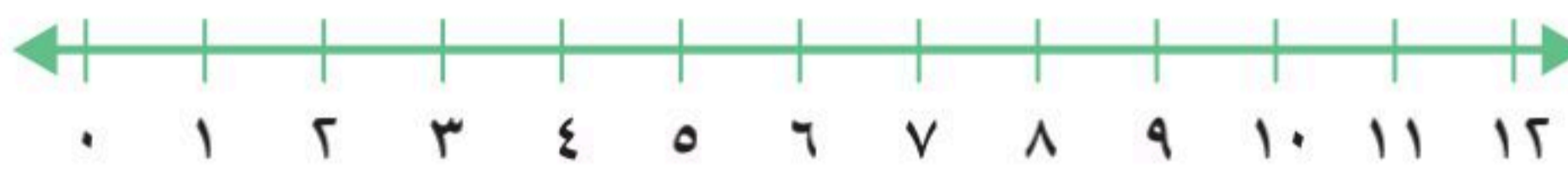


أتأكد

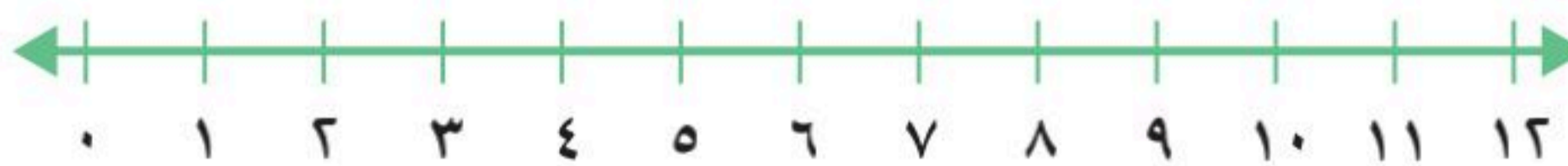
أستعمل خط الأعداد لأجد ناتج الطرح:



$$\dots = 8 - 2$$



$$\dots = 10 - 3$$



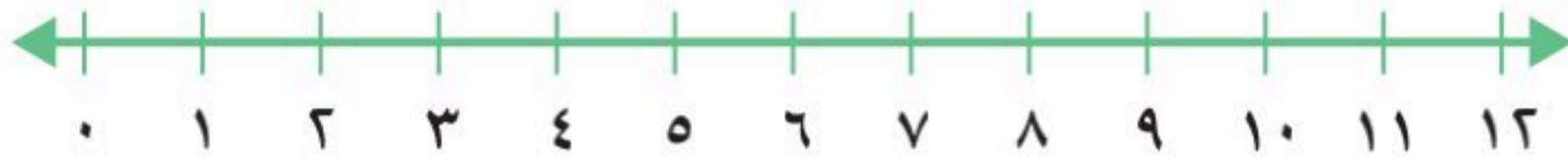
$$\dots = 5 - 1$$

كيف أستعمل خط الأعداد في عملية الطرح؟

أتحدث



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَجْدِ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

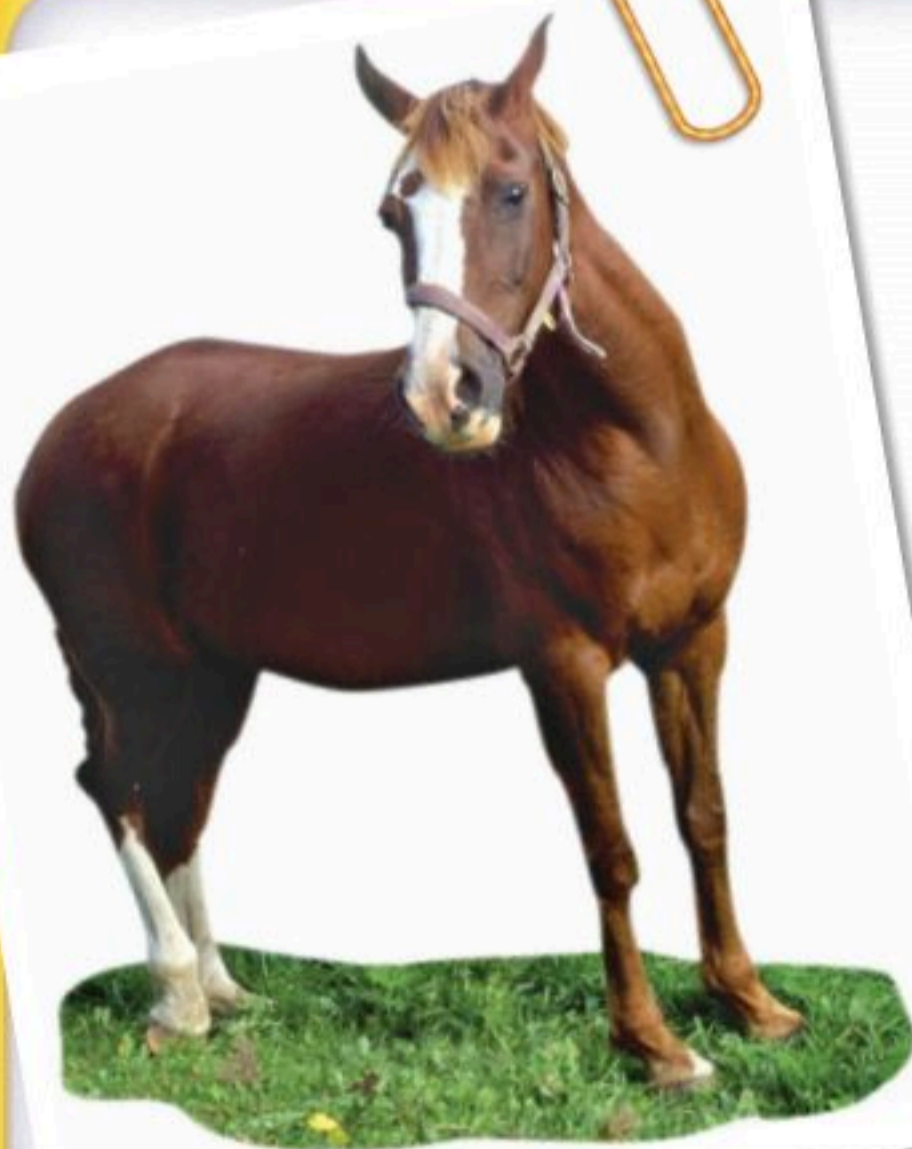
٨

$$\dots = 2 - 12 \quad \mathbf{13}$$

$$\dots = 1 - 9 \quad \mathbf{12}$$

$$\dots = 2 - 7 \quad \mathbf{11}$$

مَلَفُ البَيِّنَاتِ



يَمْتَازُ الحِصَانُ العَرَبِيُّ بِالجَمَالِ وَالشَّجَاعَةِ
وَالرَّشَاقَةِ، فَضْلاً عَنِ الوَجْهِ الصَّغِيرِ الجَمِيلِ،
وَالعَيْنَيْنِ الواسِعَتَيْنِ، وَالأُذُنَيْنِ الصَّغِيرَتَيْنِ.

١٤ فِي أَحَدِ الحُقُولِ ١٢ حِصَانًا، ٣ مِنْهَا بُنِيَّةٌ
اللَّوْنِ. مَا عَدَدُ الأَخْصِنَةِ غَيْرِ البُنِيَّةِ؟



$$\dots = \dots - \dots$$



أَلْعَبُ مَعَ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ

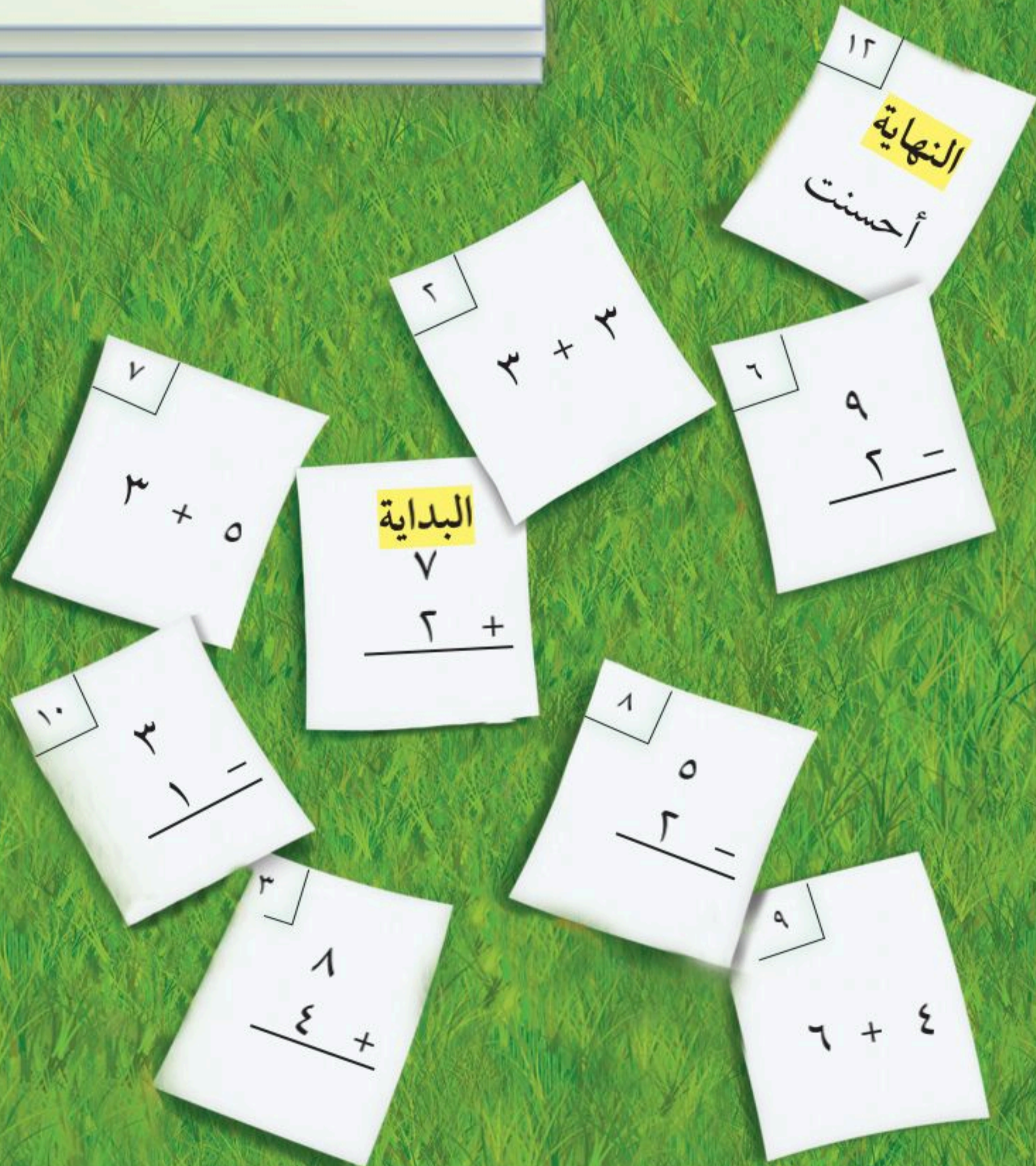
الجمْعُ والطَّرْحُ

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي

- أَضَعُطُ الْمُؤَقَّتَ .
- أختَارُ  أَوْ  وَأَضَعُهَا عَلَى بَطَاقَةِ الْبِدَايَةِ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.
- أُبْحَثُ عَنِ النَّاتِجِ فِي الزَّوَايَا الْعُلْوِيَّةِ الْيُسْرَى مِنَ الْبَطَاقَاتِ الْأُخْرَى.
- أُحَرِّكُ  أَوْ  إِلَى الْبَطَاقَةِ الْجَدِيدَةِ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.
- أَكْرِّرُ الْخَطُواتِ السَّابِقَةَ، حَتَّى أَصِلَ إِلَى بَطَاقَةِ النِّهَايَةِ.
- الْفَائِزُ مَنْ يَصِلُ إِلَى بَطَاقَةِ النِّهَايَةِ فِي وَقْتٍ أَقْصَرَ.



مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ، أَوْ أَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:

٤ ٣ ٢ ١

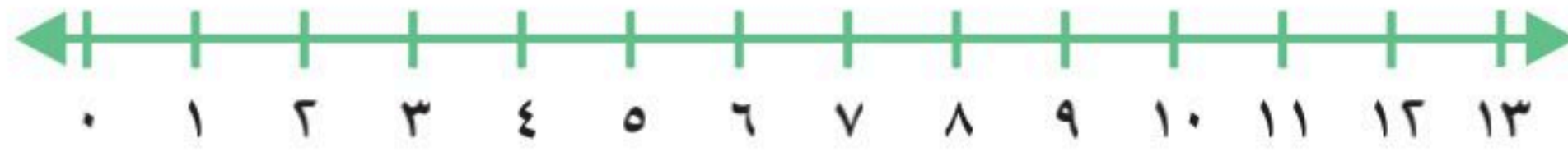
٨ ٧ ٦ ٥

١١ ١٠ ٩

١٤ ١٣ ١٢



أستعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج الجمع:



$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \square \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline \square \end{array}$$

١

أحوط العدد الأكبر، ثم أجمع العددين بالعد التصاعدي:

$$\dots = 8 + 2$$

٦

$$\dots = 3 + 9$$

٥

$$\dots = 5 + 2$$

٤

أطرح بالعد التنازلي:

$$\dots = 1 - 8$$

٩

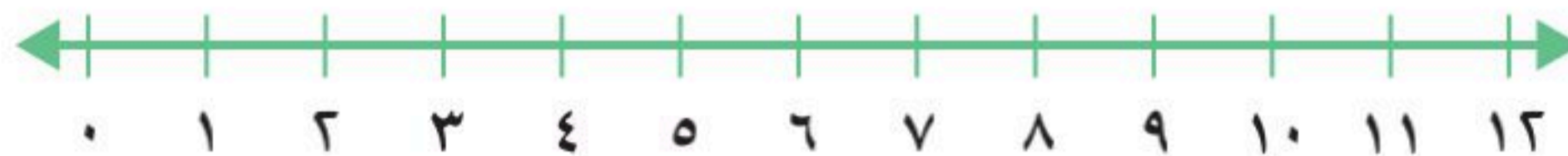
$$\dots = 2 - 9$$

٨

$$\dots = 6 - 7$$

٧

أستعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج الطرح:



$$\dots = 1 - 7$$

١٢

$$\dots = 4 - 8$$

١١

$$\dots = 2 - 5$$

١٠

$$\dots = 6 - 12$$

١٥

$$\dots = 2 - 5$$

١٤

$$\dots = 5 - 10$$

١٣



أَجْمَعُ أَوْ أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 + \\ \hline \end{array}$$

١٨

$$\begin{array}{r} 10 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

١٧

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

١٦

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 - \\ \hline \end{array}$$

٢١

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 + \\ \hline \end{array}$$

٢٠

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 - \\ \hline \end{array}$$

١٩

أحلّ المسألة

أَكْتُبُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ لِأَحْلَ المسألتين:

٢٢ في الطَّبَقِ ٦ حَبَّاتِ فَرَاوِلَةٍ، أَكَلْتُ لَيْلَى ٣ مِنْهَا. كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ؟



..... ○

٢٣ مَعَ عَائِشَةَ ٩ رِيَالَاتٍ، وَأَعْطَاهَا أَبُوهَا ٣ رِيَالَاتٍ. كَمْ رِيَالًا أَصْبَحَ مَعَهَا؟



..... ○



أختارُ الإجابةَ الصحيحة:

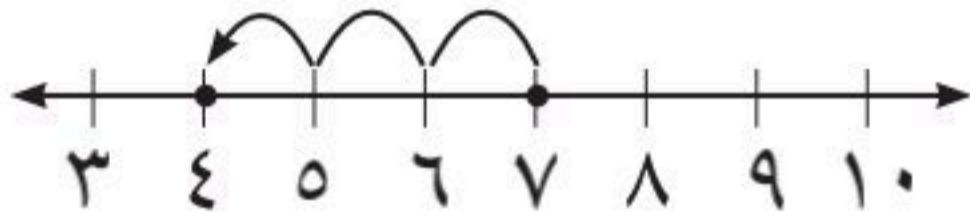
٤ العددُ الناقصُ هو:

جزء	جزء
.....	٧
الكل	
١٠	

٤ ○ ٣ ○

١٠ ○ ٧ ○

٥ الجملة التي تمثل الشكل هي:



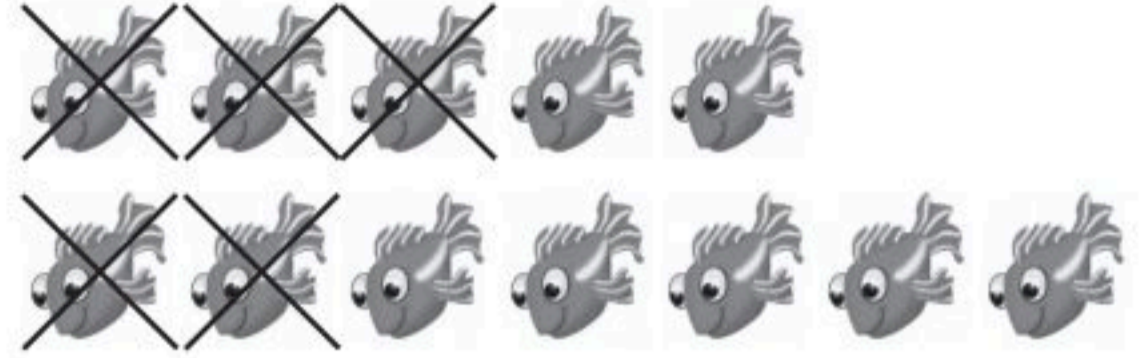
٤ = ١ - ٥ ○ ١ = ٣ - ٤ ○

٣ = ٤ - ٧ ○ ٤ = ٣ - ٧ ○

_____ = ٢ + ٣ ٦

٦ ○ ٥ ○ ٤ ○ ٣ ○

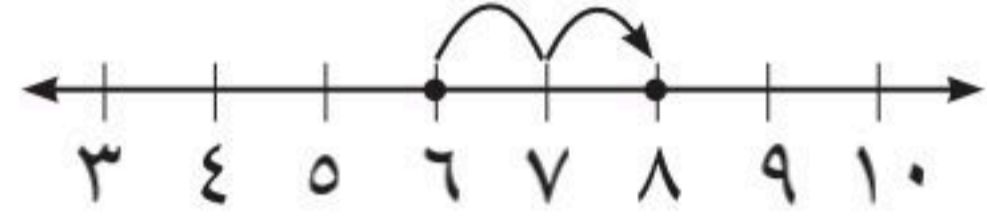
١ الجملة التي تمثل الشكل هي:



٦ = ٥ - ١١ ○ ٧ = ٥ - ١٢ ○

١٢ = ٥ + ٧ ○ ٩ = ٣ - ١٢ ○

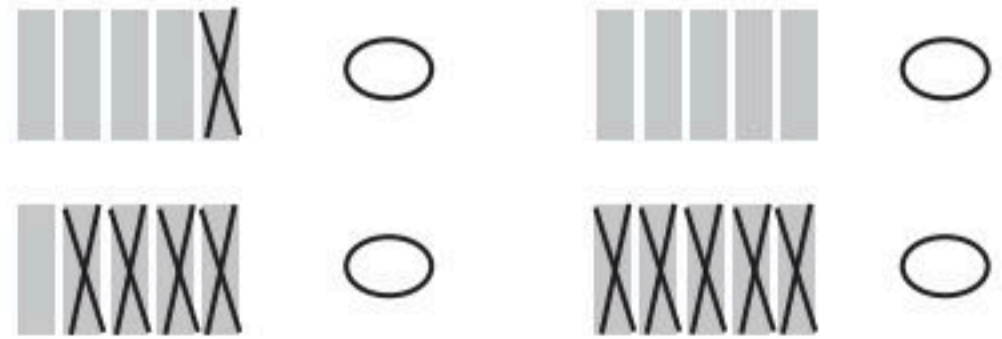
٢ الجملة التي تمثل الشكل هي:



١٠ = ٨ + ٢ ○ ٩ = ٣ + ٦ ○

٨ = ٢ + ٦ ○ ٩ = ٢ + ٧ ○

٣ الشكل الذي يمثل الجملة ٥ = ٠ - ٥ هو:



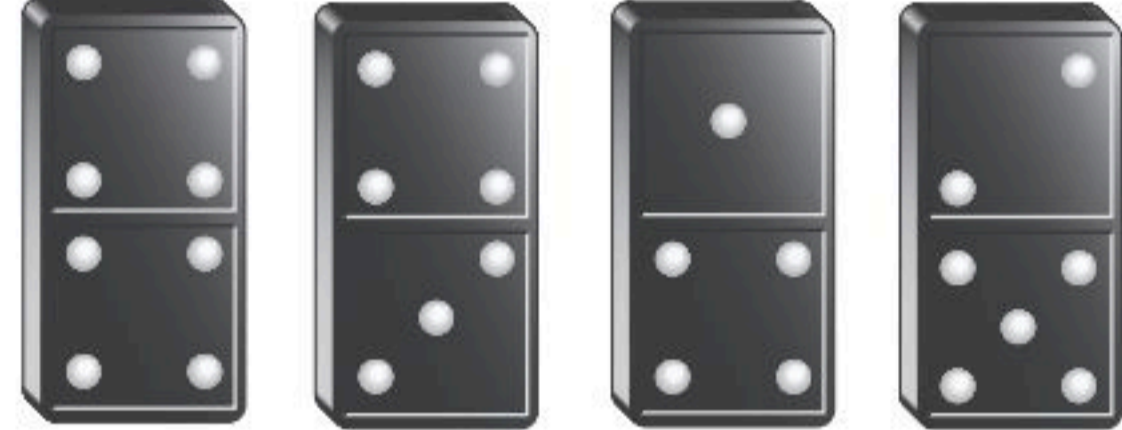
١١ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$٨ - ٤ = ٤ \text{ هُوَ:}$$



٧ الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُمْلَةَ

$$١ + ٤ = ٥ \text{ هُوَ:}$$



٨ _____ = ٦ + ٣

١٠

٩

٨

٧



١٢ لَدَى هِنْدَ ٥ دَفَاتِرَ، وَلَدَى رَنَّا

دَفْتَرَانِ. مَا عَدَدُ الدَّفَاتِرِ جَمِيعِهَا؟

دَفَاتِرٍ

٩

٨



٦

٥

٤

٣



١٣ فِي الطَّبَقِ ٨ بَيْضَاتٍ، كُسِرَ مِنْهَا

٣ بَيْضَاتٍ. كَمْ بَيْضَةً بَقِيَتْ؟

بَيْضَاتٍ

١٠ _____ = ٣ - ٩

٦

٥

٤

٣





وزارة التعليم

Ministry of Education

2024 - 1446