

## Similar Parts

## الأجزاء المتطابقة

## الوَحدة السَّادِسَة

## Sports and Games

## رِياضَة وَأَلْعابٌ



عَبَّرْ عَمَّا تُشَاهِدُهُ  
فِي الصُّورَةِ.



إِنَّ الرِّياضَةَ مُفِيدَةٌ لِلْعَقْلِ وَالنَّفْسِ وَالْجَسَدِ.



أهلي الأعراء:

سوف نتعرف في هذه الوحدة على الأجزاء المتطابقة، النصف، الثلث والثلثين، الربع والربعين وثلاثة الأرباع.

مشروع الوحدة



إعداد طبق تحلية «كرات الكاكاو بالبندق».

تعاون مع فريق عملك في إحضار الأدوات والمواد اللازمة لإعداد طبق التحلية.

سوف تحتاج إلى: ١ كوب من البسكويت المطحون.

ثلاثة أرباع كوب مسحوق الكاكاو.

نصف كوب من الكراميل.

ثلثي كوب من البندق الكامل.

ربع كوب من مبشور جوز الهند.

طريقة العمل: ١ - اخلط مسحوق الكاكاو مع الكراميل حتى يمتزجا تمامًا.

٢ - أضف البسكويت المطحون، وقلب جيدًا حتى تتكون لديك عجينة.

٣ - خذ من العجينة بحجم كرة صغيرة، ثم اغرس في وسطها حبة بندق

وشكل العجينة كي تبدو ككرة.

٤ - كرر العمل السابق حتى نهاية المقدار.

٥ - دحرج الكرات في مبشور جوز الهند حتى تغطي تمامًا.

٦ - صف الكرات في طبق، ثم اتركها في مكان بارد لمدة ساعة قبل تناولها.

ادع زملاءك لمشاركتك تناول كرات الكاكاو بالبندق الشهية، ثم تحدث عن المواد التي

استخدمتها ومقاديرها. تبادلوا المعلومات والآراء.

العلاقة مع المجتمع

حثوا المتعلم على المشاركة في صنع كعكة أو بسكويت، وعلى التحدث عن المقادير المستخدمة لذلك، كأن يقول مثلاً: نصف كوب دقيق، ربع ملعقة ملح،... يكرر المتعلم أسماء الأجزاء من كل نوع.





# التَّعَرُّفُ عَلَى الْأَجْزَاءِ الْمُتَّابِقَةِ

## Recognising Similar Parts

تَعَلَّمْ



لَقَدْ قَسَمْتُ شَرِيحَةَ  
الْجُبْنِ إِلَى جُزْأَيْنِ  
غَيْرِ مُتَّابِقَيْنِ.

جُزْآنِ غَيْرِ مُتَّابِقَيْنِ

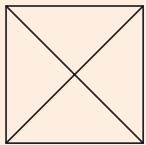


لَقَدْ قَسَمْتُ شَرِيحَةَ  
الْجُبْنِ إِلَى جُزْأَيْنِ  
مُتَّابِقَيْنِ.

جُزْآنِ مُتَّابِقَيْنِ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ، ثُمَّ حَوِّطْ إِذَا مَا كَانَتْ الْأَجْزَاءُ مُتَّابِقَةً أَوْ غَيْرَ مُتَّابِقَةً فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي:

لَا حِظْ

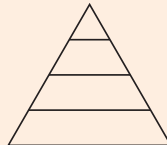


ج

أَجْزَاءِ \_\_\_\_\_

غَيْرِ مُتَّابِقَةٍ

مُتَّابِقَةٍ

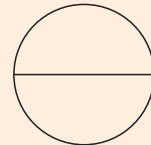


ب

أَجْزَاءِ \_\_\_\_\_

غَيْرِ مُتَّابِقَةٍ

مُتَّابِقَةٍ



أ

أَجْزَاءِ \_\_\_\_\_

غَيْرِ مُتَّابِقَةٍ

مُتَّابِقَةٍ

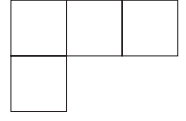
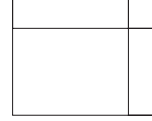
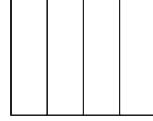
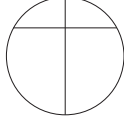
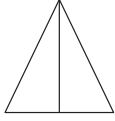




تَمَرِّنْ



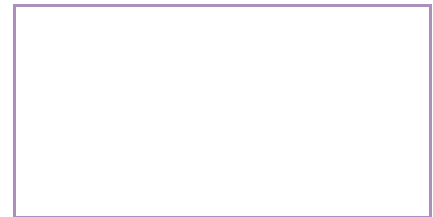
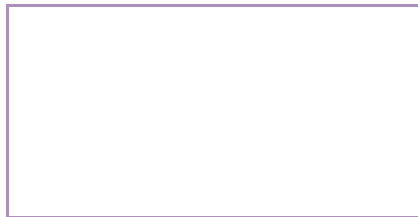
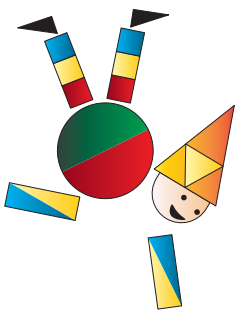
١ حَوِّطِ الشَّكْلَ الْمُقْسَمَ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ.



٢ أَكْمِلْ:

عَدَدُ كُلِّ الأجزاء	عَدَدُ الأجزاء الملوَّنة	

٣ وُضِّحْ كَيْفَ تَحْصُلُ عَلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



٤ أكْمِلْ.



عَدِّدُ الْأَقْرَاصِ الصَّفْرَاءِ \_\_\_\_\_

عَدِّدُ كُلِّ الْأَقْرَاصِ \_\_\_\_\_



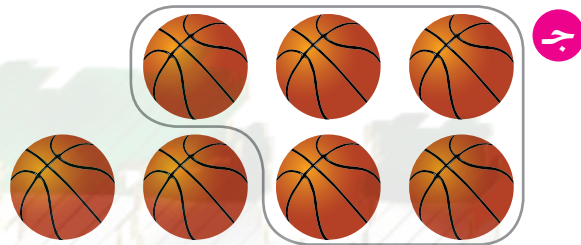
عَدِّدُ نَظَّارَاتِ السَّبَاحَةِ الْخَضْرَاءِ \_\_\_\_\_

عَدِّدُ كُلِّ النِّظَّارَاتِ \_\_\_\_\_



عَدِّدُ الْقُمُصَانِ الْمُخَطَّطَةِ \_\_\_\_\_

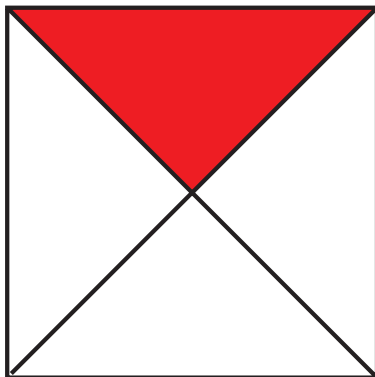
عَدِّدُ كُلِّ الْقُمُصَانِ \_\_\_\_\_



عَدِّدُ الْكُرَاتِ الْمُحَوَّطَةِ \_\_\_\_\_

عَدِّدُ كُلِّ الْكُرَاتِ \_\_\_\_\_

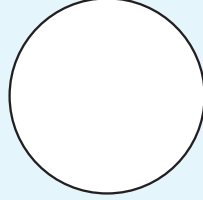
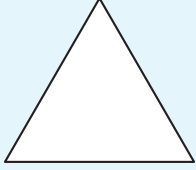
٥ ما أَوْجُهُ الشَّبَهِ وَالِإخْتِلَافِ بَيْنَ الشَّكْلَيْنِ؟



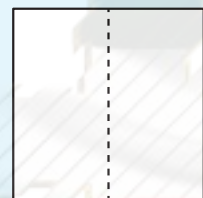
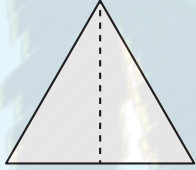


تَعَلَّمْ

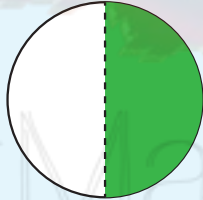
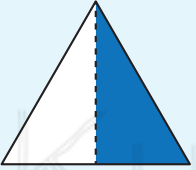
أمامك ٣ أوراقٍ هذه أشكالها.



اطو كل ورقة على حدة لتحصل على جزأين متطابقتين.



لون جزءاً واحداً من كل منطقة.



أكمل:

عدد الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

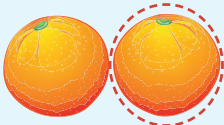
عدد الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

عدد الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

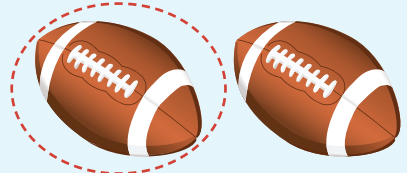
عدد كل الأجزاء: \_\_\_\_\_

عدد كل الأجزاء: \_\_\_\_\_

عدد كل الأجزاء: \_\_\_\_\_



النَّصْفُ

هو جزء واحد من جزأين  
متطابقتين.

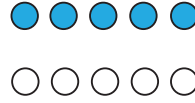
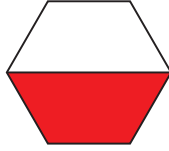
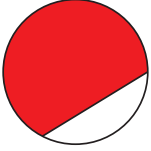
في هذا الدرس تحدثنا عن نصف الورقة. أعط مثلاً من عندك على النصف.

تعبير شفهي

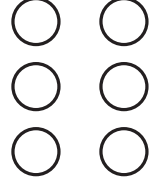
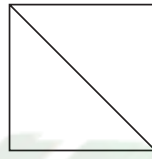
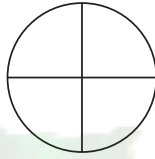
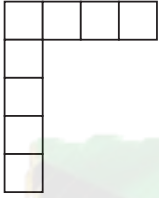
تَمَرْنِ



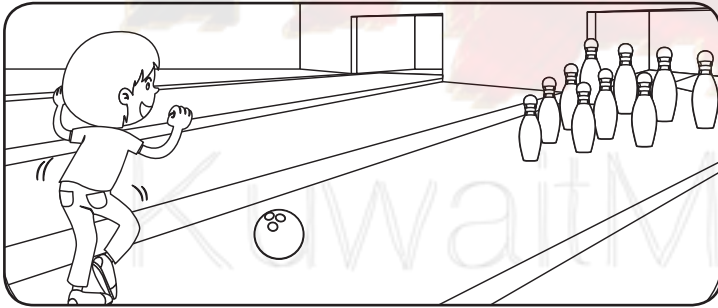
١ حَوِّطِ الشَّكْلَ الَّذِي الْجُزْءُ الْمَلَوْنُ مِنْهُ يَمَثِلُ النِّصْفَ.



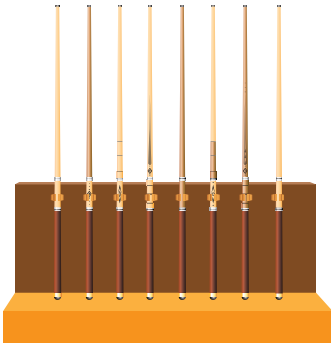
٢ لَوِّنْ مَا يُمَثِّلُ النِّصْفَ.



٣ بَيْنَ ٣ طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ لِتَقْسِيمِ مَرَبَعٍ إِلَى أَنْصَافٍ.

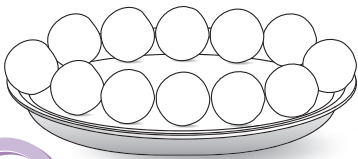


٤ رَمَى يَوْسُفُ كُرَّةَ الْبُولِينِغِ،  
فَأَسْقَطَ نِصْفَ عَدَدِ الْقَوَارِيرِ.  
فَكَمْ عَدَدُ الْقَوَارِيرِ الَّتِي أَسْقَطَهَا؟



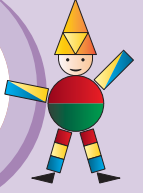
طَلَبَ مِنِّي الْمَدْرَبُ أَنْ أَحْضِرَ  
لَهُ نِصْفَ عَدَدِ عَصِيِّ الْبِلْيَارْدُو،  
فَأَحْضَرْتُ ٣ عَصِيَّ.

هَلْ تُوَافِقُهُ الرَّأْيُ؟ وَضِّحْ ذَلِكَ.



٦ إِذَا أَعْدَدْتَ ١٢ كُرَّةَ كَاكَاوِ بِالْبَنْدِقِ وَغَطَيْتَ نِصْفَ عَدْدِهَا  
بِمَبْشُورِ جَوْزِ الْهِنْدِ. لَوِّنْ مَا يُمَثِّلُ الْكُرَاتِ الَّتِي تَمَّتْ تَغْطِيئُهَا.

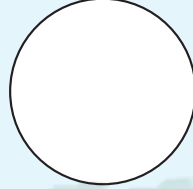
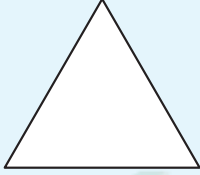




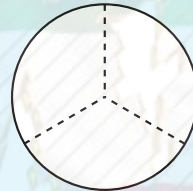
Third and Two-Thirds

تَعَلَّم

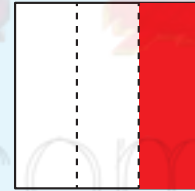
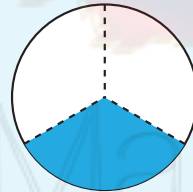
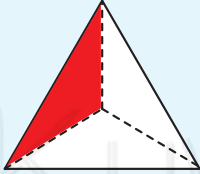
أمامك ٣ أوراقٍ هذه أشكالها.



قسّم كل ورقةٍ إلى ٣ أجزاءٍ متطابقة.



لون جزءاً واحداً من كل منطقة.



أكمل:

عدّد الأجزاء الملوّنة \_\_\_\_\_

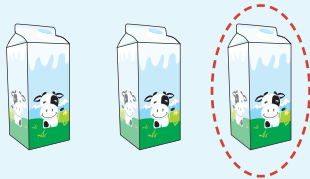
عدّد الأجزاء الملوّنة \_\_\_\_\_

عدّد الأجزاء الملوّنة \_\_\_\_\_

عدّد كل الأجزاء \_\_\_\_\_

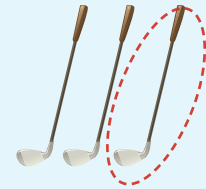
عدّد كل الأجزاء \_\_\_\_\_

عدّد كل الأجزاء \_\_\_\_\_



الثلث

هو جزء واحد من ثلاثة أجزاءٍ متطابقة.

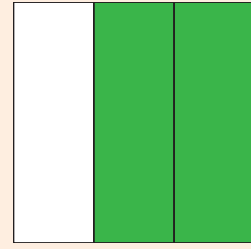


في هذا الدرس، تحدّثنا عن ثلثٍ عددٍ عصيّ الجولف. أعطِ مثلاً من عندك على الثلث.





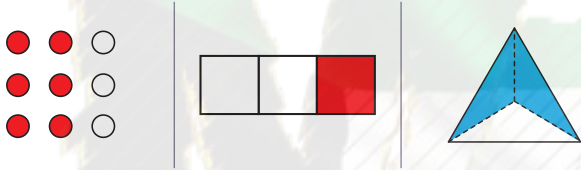
أ: أكمل: عدد الأجزاء الملونة باللون الأخضر \_\_\_\_\_  
 ب: عدد كل الأجزاء المتطابقة \_\_\_\_\_



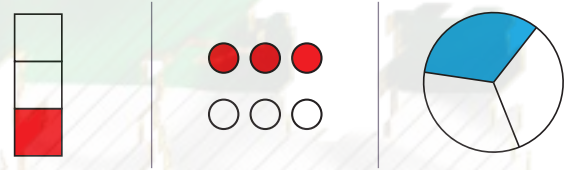
الجزآن الملونان يمثلان ثلثين.

تمرّن

٢ حوِّط الشكل الذي الجزء الملون منه يمثل ثلثين.



١ حوِّط الشكل الذي الجزء الملون منه يمثل ثلثا.



٤ لون ما يمثل ثلثين.

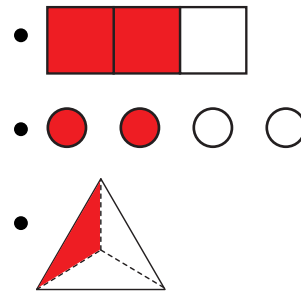





٣ لون ما يمثل ثلثا.



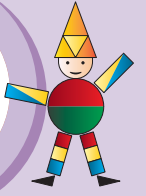
٥ صل كل شكل بالكلمة المناسبة.

- ثلث
- نصف
- ثلثان



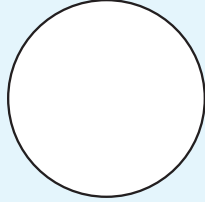
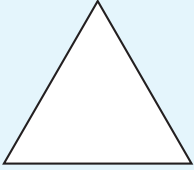
٦ لدى سعاد   تريد تقسيمها إلى أجزاء متطابقة لتوزيعها على 6 من صديقاتها. إلى كم جزءاً على سعاد أن تقسم  الواحدة؟ وضح إجابتك، ثم تبادل المعلومات مع زملائك.



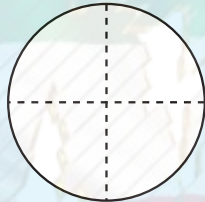
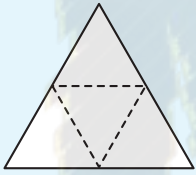


تَعَلَّمْ

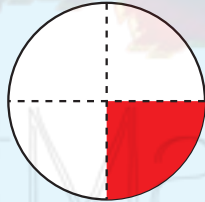
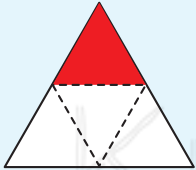
أمامك ٣ أوراقٍ هذه أشكالها.



قسّم كل ورقة إلى ٤ أجزاءٍ متطابقة.



لون جزءًا واحدًا من كل منطقة.



أكمل:

عدّ الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

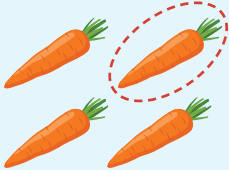
عدّ الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

عدّ الأجزاء الملونة: \_\_\_\_\_

عدّ كل الأجزاء: \_\_\_\_\_

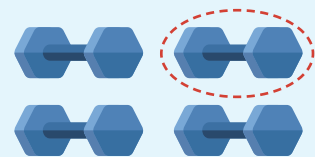
عدّ كل الأجزاء: \_\_\_\_\_

عدّ كل الأجزاء: \_\_\_\_\_



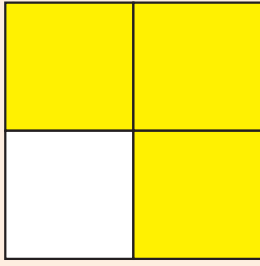
الرُّبْع

هو جزء واحد من أربعة أجزاءٍ متطابقة.



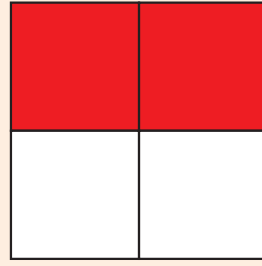
تحدّثنا في هذا الدرس عن ربع الورقة. أعطِ مثالًا من عندك على الربع.

تعبير شفهي



أكمل:

الأجزاء الملوّنة باللون الأصفر تمثّل ثلاثة الأرباع.



أكمل:

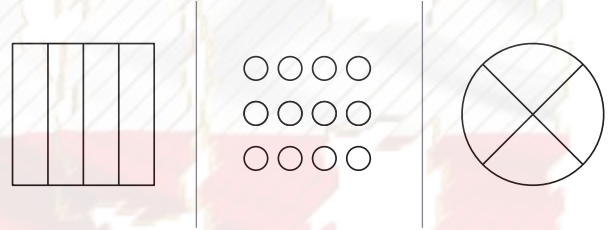
الجزآن الملوّنان باللون الأحمر يمثّلان ربعين.

تمرّن

٦ لون ما يمثّل ثلاثة أرباع.

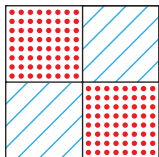
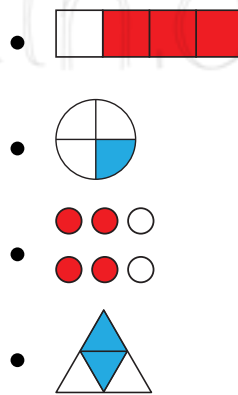


١ لون ما يمثّل ربعين.



٣ صلّ كلّ شكلٍ بالكلمة المناسبة.

ربع	•
نصف	•
ثلاثة أرباع	•
ثلثان	•



٤ قالت سوسن: ربعان من اللوحة لهما تصميم واحد، ونصف اللوحة له تصميم آخر، هل توافقها الرأي؟ وضح ذلك.

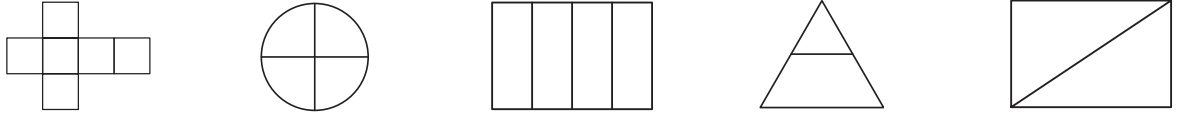


# مراجعة الوحدة السادسة

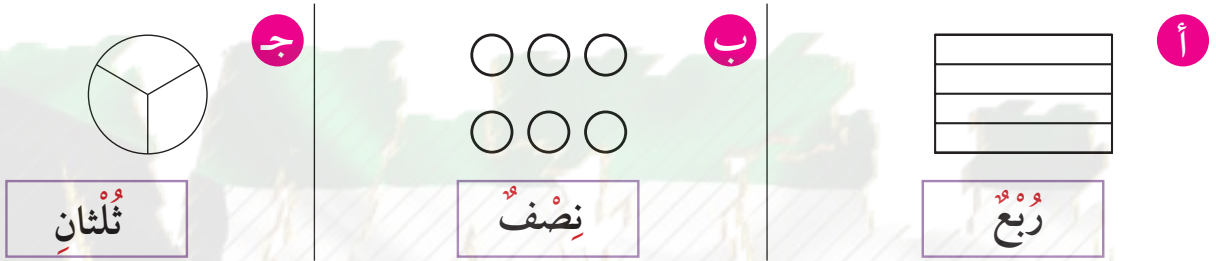
الدرس  
٥-٦



١ حوِّطِ الشَّكْلَ الْمُقَسَّمِ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتطَابِقَةٍ.



٢ لَوْنُ مَا يُمَثِّلُ الْكَلِمَةَ الْمَوْضَحَةَ أَسْفَلَ الشَّكْلِ.



٣ أَكْمِلِ.

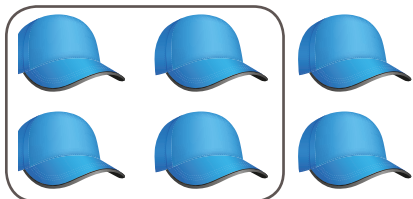


٤ لَوْنُ ثَلَاثَةِ أَرْبَاعِ الْجَوَارِبِ.



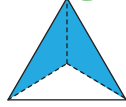
٥ يَقُولُ جَاسِمٌ: لَقَدْ حَوَّطْتُ ثَلَاثِي عَدَدِ الْقُبَعَاتِ.

هَلْ مَا قَالَهُ جَاسِمٌ صَحِيحٌ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.





٦ اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ✓



أ الأجزاء الملونة من الشكل تمثل

ثلاثة أرباع

ثلثين

ربعين

ب جزء واحد من ٤ أجزاء متطابقة يمثل

ربعا

ثلثا

نصفا



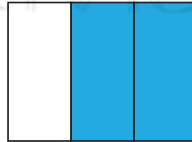
ج الجزء المحوِّط يمثل

ربعا

ثلثا

نصفا

د الشكل الملون ربعاه فيما يلي هو



ه ثلاثة أرباع عدد الحبال يساوي

٦

٥

٤

# إِمْرَحْ وَتَعَلَّمْ



## إِزْمِ حَجَرَ النَّرْدِ وَلَوِّنِ الْأَجْزَاءَ الَّتِي تُمَثِّلُ الْكَلِمَةَ الْمُعْطَاةَ

إِرْشَادَاتٌ: إِزْمِ حَجَرَ النَّرْدِ وَلَوِّنِ الْأَجْزَاءَ الَّتِي تُمَثِّلُ الْكَلِمَةَ الْمَوْضَحَةَ فَوْقَ الشَّكْلِ فِي الْعَمُودِ الَّذِي يُطَابِقُ وَجْهَ حَجَرَ النَّرْدِ. اسْتَمِرَّ فِي اللَّعِبِ حَتَّى تَلَوِّنَ كُلَّ أَجْزَاءِ الْأَشْكَالِ وَفَقِّ مَا هُوَ مُعْطَى أَوْ الْعَبِّ مَعَ زَمِيلٍ لَكَ لِتَرَى مَنْ مِنْكُمْ يَحْصُلُ عَلَى خَمْسَةِ أَشْكَالٍ مَلَوَّنَةٍ فِي صَفٍّ وَاحِدٍ.

ثَلَاثَةٌ	رُبْعٌ	نِصْفٌ	رُبْعٌ	ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ	نِصْفٌ
ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ	رُبْعَانِ	ثَلَاثَةٌ	ثَلَاثَانِ	رُبْعَانِ	نِصْفٌ
نِصْفٌ	نِصْفٌ	ثَلَاثَانِ	نِصْفٌ	رُبْعٌ	رُبْعَانِ
ثَلَاثَانِ	رُبْعٌ	نِصْفٌ	نِصْفٌ	ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ	ثَلَاثَةٌ
رُبْعٌ	رُبْعَانِ	ثَلَاثَانِ	رُبْعٌ	نِصْفٌ	ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ
رُبْعَانِ	ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ	ثَلَاثَةٌ	ثَلَاثَانِ	ثَلَاثَةٌ	نِصْفٌ

## المراجعة النهائية (١)

١ ظلل ✓ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ✗ إذا كانت العبارة خطأ.

- أ رمز العدد خمسمئة وثلاثة وثلاثون هو ٣٣٥.
- ب إذا كان  $١٢ = ٧ + ٥$ ، فإن  $٧٠٠ + ٥٠$  يساوي ١٢٠٠.

٢ اختر الإجابة الصحيحة بوضع ✓.

أ أصغر الأعداد في ما يلي هو:

٢٧١

٢٨٣

٢١٧

ب علامات العدد التي توضح العدد ١٩ هي

//// // // // //

//// // // //

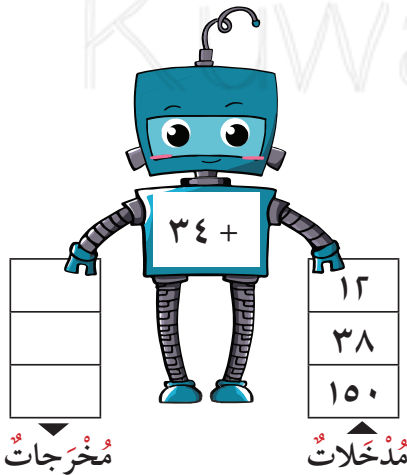
//// // //

٣ أكمل.

أ العدد ٥٨٧ مقرباً إلى أقرب مئة يساوي \_\_\_\_\_.

ب  ٢٤٩  ٢٤٧  ٢٤٦

ج رمز العدد  $٩ + ١٠ + ٥٠٠$  هو



٤ في مكتبة المدرسة ٤٧٥ قصة، استعار المتعلمون منها ٢٨٩ قصة. فكم عدد القصص الباقية

في المكتبة؟



## المراجعة النهائية (٢)

١ ظلّل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، وظللّ (x) إذا كانت العبارة خطأ.

(x)

(✓)

أ  $5 \times 2 = 2 \times 5$

(x)

(✓)

ب  $3 = 8 \div 32$



٢ اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓).

أ عدد أرجل ٥ فراشات يساوي

٣٥

٣٠

٢٥




ب ١٨ ديناراً موزعة بالتساوي على متعلمين، فإن نصيب كل منهما يساوي

٩

٨

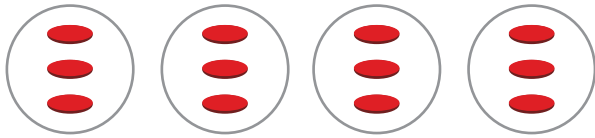
٧




٣ أكمل.



٤ اكتب عبارة الضرب المناسبة:



ب



أ



٥ أوجد الناتج.

أ  $5 \times 9 =$

د  $8 \times 6 =$

ز  $3 \div 27 =$

ج  $3 \times 1 =$

و  $7 \times 8 =$

ط  $7 \div 49 =$

ب  $0 \times 7 =$

هـ  $2 \times 4 =$

ح  $6 \div 6 =$



## المراجعة النهائية (٣)

١ ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (x) إذا كانت العبارة خطأ.

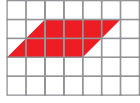
(x)

(✓)

أ إذا كان لشكل ما ٤ أضلاع، فإن عدد رؤوسه هو ٤.

(x)

(✓)



ب مساحة الشكل الموضح تساوي ١٠ وحدات مربعة.

٢ اختر الإجابة الصحيحة بوضع (✓).

أ الصورة تبين أن الشكل تحرك



شرقاً



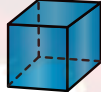
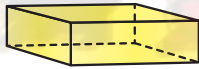
جنوباً



شمالاً



ب المَجَسَّم الذي يُمكن تكويته من الأشكال التالية هو:



٣ صل كل مجسم بالكلمة المناسبة.



مخروط



مكعب



أسطوانة



كرة

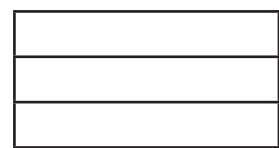
٤ لون ما يمثل الكلمة الموضحة أسفل الصورة.



ج



ب



أ

نصف

ثلاثة أرباع

ثلث



