

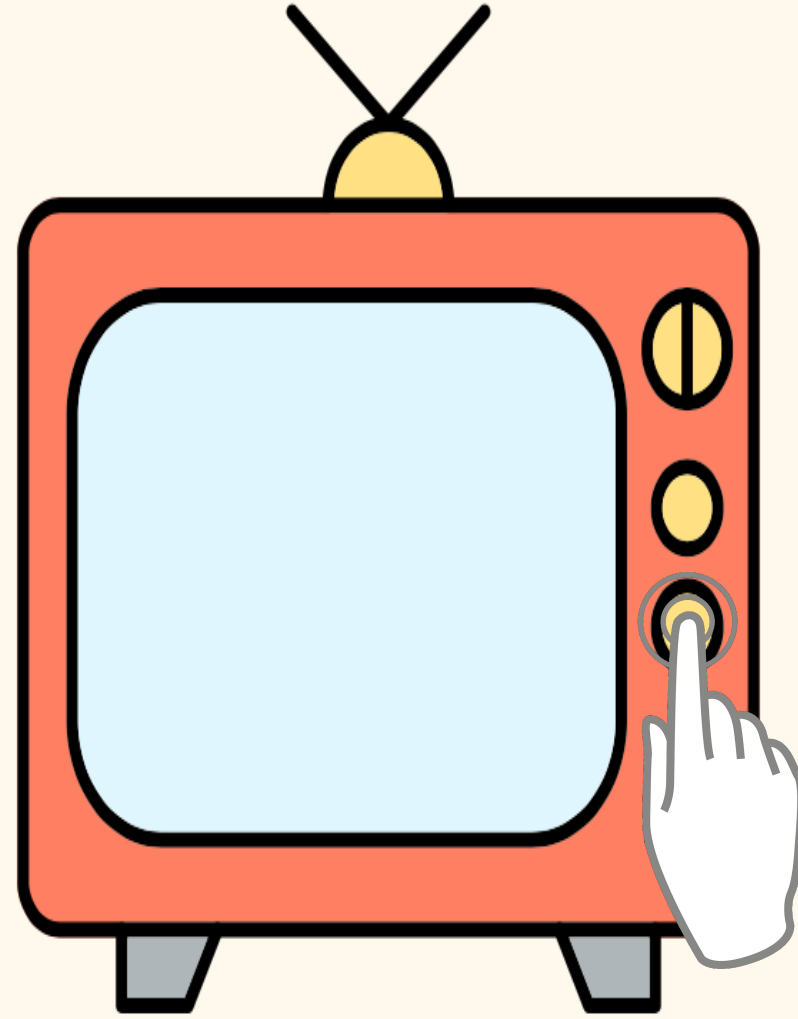
# الفصل السابع

## القسمة على عدد من رقم واحد

خطة حل المسألة  
التخمين والتحقق



# تشويقه



# خطة حل المسألة التخمين والتحقق



اشترت الجوهرة ٣ هدايا لأخواتها، اثنتان منها تكلفتان المبلغ نفسه،  
وتزيد تكلفة الهدية الثالثة على كل من الهديتين الأخريين بـ ٣ ريالات.  
إذا كانت التكلفة الكلية ٢٧ ريالاً، فكم تبلغ تكلفة كل هدية؟

## افهم

ما معطيات المسألة؟

- هناك ٣ هدايا، هديتان منهما متساويتان في التكلفة.
- الهدية الثالثة تزيد تكلفتها على كل من الهديتين الأخريين بـ ٣ ريالات.
- تكلفة الهدايا الثلاث ٢٧ ريالاً.

ما المطلوب؟

- إيجاد تكلفة كل هدية.

## خطّ

بإمكانك استعمال خطة التخمين والتحقق لحل المسألة.



حل

استعمل: هديّة + هديّة + ( هديّة + ٣ ريالات ) = ٢٧ ريالاً، ثمّ خمن.  
ابدأ بأعداد أقلّ من ١٠ ريالات؛ لأنّ  $٣ \times ١٠ = ٣٠$  ريالاً  
والتكلفة الكلية تقلّ عن ٣٠ ريالاً  
التخمين الأول: ٩ ريالات

٩ ريالات + ٩ ريالات + ( ٩ ريالات + ٣ ريالات ) = ٣٠ ريالاً ( وهذا كثير ).  
التخمين الثاني: ٨ ريالات

٨ ريالات + ٨ ريالات + ( ٨ ريالات + ٣ ريالات ) = ٢٧ ريالاً ( وهذا صحيح ).  
إذن هديّتان تكلف كلّ منهما ٨ ريالات، والثالثة تكلف  $٣ + ٨ = ١١$  ريالاً.

تحقق

اطرح تكلفة كلّ هدية من التكلفة الكلية فيكون:  
المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الأولى :  $٢٧ - ٨ = ١٩$  ريالاً.  
المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الثانية :  $١٩ - ٨ = ١١$  ريالاً.  
المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الثالثة :  $١١ - ١١ = ٠$  ريالاً = صفرًا.  
إذن الإجابة صحيحة. ✓



## خُلِّ الخُطَّة

ارْجِعْ إِلَى الْمَسْأَلَةِ السَّابِقَةِ، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ ١-٤ :

١ فسّر لماذا استعملنا:  
هدية + هدية + (هدية + ٣ ريالات)، لحلّ المسألة.

٣ إذا أنفقتِ الجوهرة ٣٩ ريالاً على الهدايا، فكم  
تكلّف كلُّ هديّة؟

٢ لماذا كان التّخمينُ الأوّل ٩ ريالاتٍ، ولم يكن  
عدداً أقلّ؟ اشرح.

٤ فسّر كيف توصّلت إلى الجواب في التمرين ٣؟



## تَدْرِبْ عَلَى الْخُطَّةِ

اسْتَعْمِلْ خُطَّةَ التَّخْمِينِ وَالتَّحْقِيقِ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ التَّالِيَةِ:

٥ **الْجَبْرِ :** يَهْوَى كُلُّ مَنْ عَبْدِ اللَّهِ وَيُوسُفَ جَمْعَ الطَّوَابِعِ، إِذَا كَانَ عَدْدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي جَمَعَاهَا مَعًا ٢٤٩ طَابِعًا، حَيْثُ جَمَعَ يُوسُفُ طَوَابِعَ أَقَلِّ مِنْ عَبْدِ اللَّهِ بِ ٣٧ طَابِعًا، فَكَمْ طَابِعًا جَمَعَ كُلُّ مِنْهُمَا؟

٦ إِذَا كَانَ عَدْدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ لِمَبَارَاةِ كُرَةِ الْمَاءِ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ ٤٥٠ تَذَكْرَةً، حَيْثُ يَبِيعُ مِنْهَا ١٥٠ تَذَكْرَةً يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ، وَيَبِيعُ يَوْمَ الْخَمِيسِ ٥٠ تَذَكْرَةً أَكْثَرَ مِمَّا يَبِيعُ يَوْمَ الْجُمُعَةِ، فَكَمْ تَذَكْرَةً يَبِيعُ يَوْمَ الْخَمِيسِ وَيَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

## تَدَرَّبْ عَلَى الْخُطَّةِ

٧ استعمل خطّة التّخمين والتّحقّق لحلّ المسائل التالية:

ذهب حسنٌ إلى محلّ هدايا، واشترى شيئين ممّا في الشّكل أدناه. إذا أعطى البائع ٢٠ ريالاً، وأعاد إليه البائع ٤ ريالاتٍ، فما الشيئان اللّذان اشتراهما؟



٨

في مزرعة والد فاطمة طيورٌ وخرافٌ عددها معاً ٢٠، وعدد أرجلها ٦٤. فما عدد كلّ من الطّيور والخراف في المزرعة؟



٩

لعب فريق كرة قدم ١٤ مباراةً، فخسر وتعادّل في عددٍ

متساوٍ من المباريات،

وربح عدداً من المباريات يُعادل خمسة

أضعاف عدد ما خسره. ما عدد المباريات

التي ربّحها، والمباريات التي خسرّها،

والمباريات التي تعادّل فيها؟

## الفصل السابع : القسمة على عدد من رقم واحد

### خطة حل المسألة ( التخمين و التحقق )

الاسم / ..... الصف الرابع / .....

**أجيب عما يلي :**

١ - اشترت نوف كتابين بمبلغ ٢٥ ريالاً ، إذا كان ثمن أحد الكتابين يقل عن ثمن الآخر بمقدار ٥ ريالات ، فما ثمن كل كتاب ؟

.....  
.....

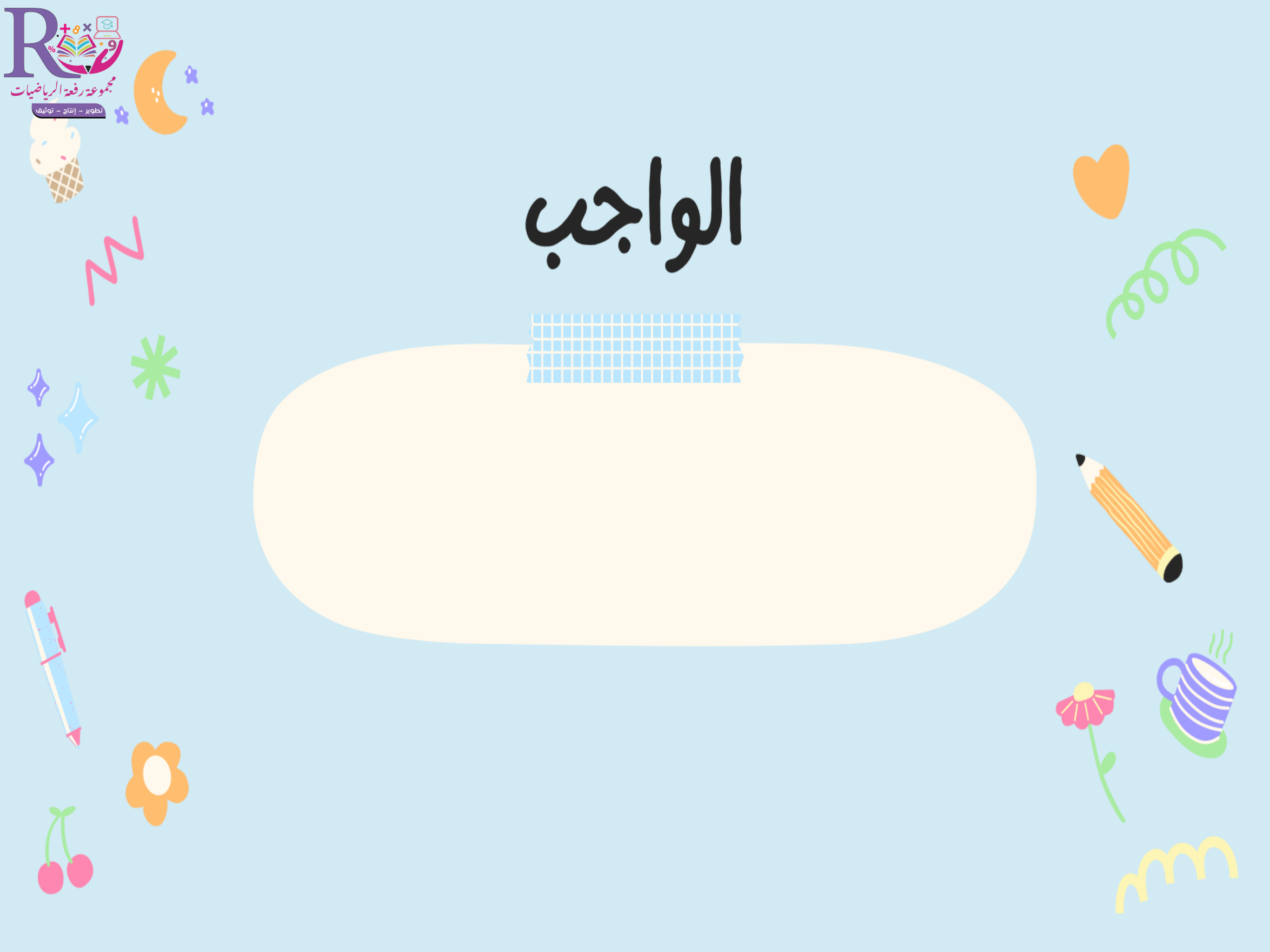
٢ - في بيت مروان ٦ علب حليب وعصير ، فإذا علمت أن لدية من علب العصير مثلي علب الحليب ، فكم علبه عصير ؟ وكم علبه حليب لديه ؟

.....  
.....

٣ - اشترت ليلي دفاتر صغيرة وكبيرة ، إذا كان ثمن الدفتر الصغير الواحد ريالين وثمان الدفتر الكبير الواحد ٣ ريالات ، أعطت البائع ١٥ ريالاً ثمن الدفاتر جميعها ، فكم دفترًا اشترت من كل نوع ؟

.....  
.....





# الواجب

