

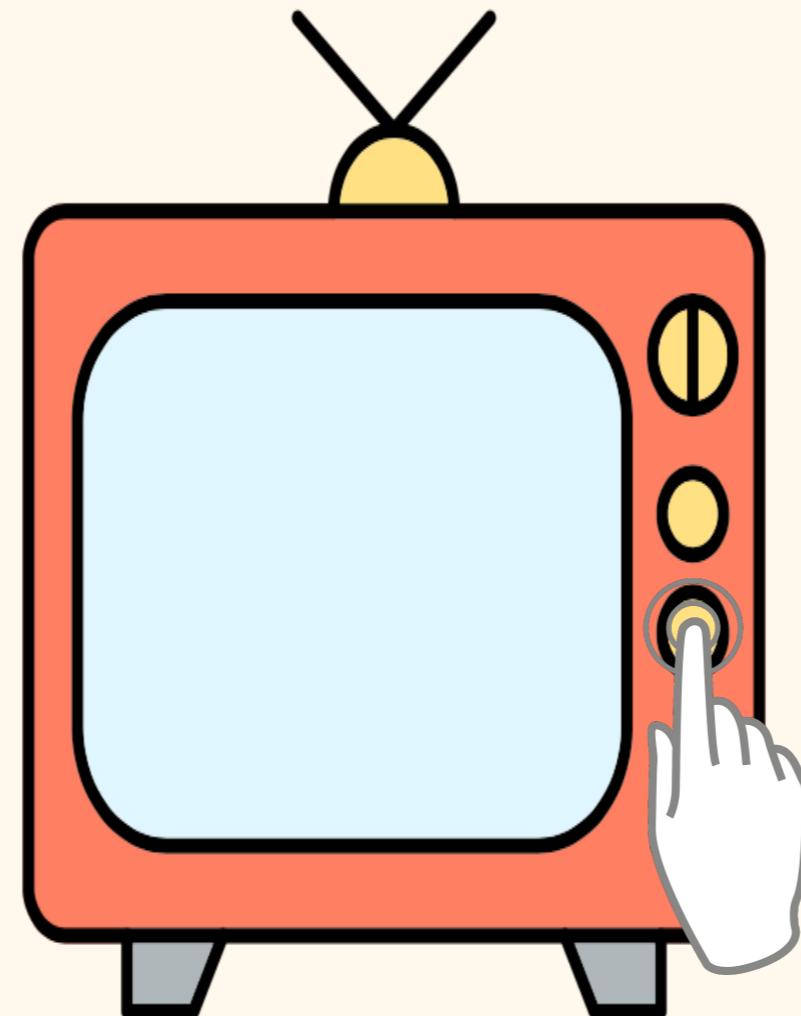
# الفصل السابع

## القسمة على عدد من رقم واحد

**خطوة حل المسألة**  
**التدمين والتحقق**

Aishah ALJuhani

# تشويقه



# خطوة حل المسألة التخمين والتحقق



اشترت الجوهرة ٣ هدايا لأخوتها، اثنان منها تكلفة المبلغ نفسه، وترى تكلفة الهدية الثالثة على كل من الهديتين الآخرين بـ ٣ ريالات. إذا كانت التكلفة الكلية ٢٧ ريالاً، فكم تبلغ تكلفة كل هدية؟

ما معطيات المسألة؟

**افهم**

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

ما المطلوب؟

- إيجاد تكلفة كل هدية.

بإمكانك استعمال خطوة التخمين والتحقق لحل المسألة.

**خطوة**



## حُلُّ

استعمل: هدية + هدية + (هدية + ٣ ريالات) = ٢٧ ريالا، ثم خمن.

ابداً بأعداد أقل من ١٠ ريالات؛ لأن  $10 \times 3 = 30$  ريالا

والتكلفة الكلية تقل عن ٣٠ ريالا

ال تخمين الأول: ٩ ريالات

$9 \text{ ريالات} + (9 \text{ ريالات} + 3 \text{ ريالات}) = 30 \text{ ريالا}$  (وهذا كثير).

ال تخمين الثاني: ٨ ريالات

$8 \text{ ريالات} + (8 \text{ ريالات} + 3 \text{ ريالات}) = 27 \text{ ريالا}$  (وهذا صحيح).

إذن هديتان تكلف كل منهما ٨ ريالات، والثالثة تكلف  $3 + 8 = 11$  ريالا.

## تَحْقِيقٌ

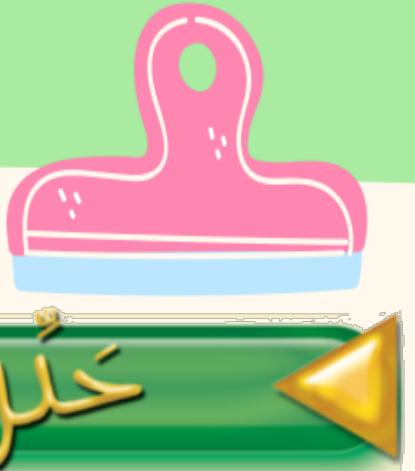
اطرح تكلفة كل هدية من التكلفة الكلية فيكون:

المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الأولى:  $27 - 8 = 19$  ريالا.

المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الثانية:  $19 - 8 = 11$  ريالا.

المبلغ المتبقي بعد شراء الهدية الثالثة:  $11 - 11 = 0$  ريالا = صفرًا.

إذن الإجابة صحيحة. ✓



## حَلْلُ الْخُطَّةَ

اِرْجِعْ إِلَى الْمَسَأَلَةِ السَّابِقَةِ، ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ ١ - ٤:

إِذَا أَنْفَقَتِ الْجَوْهَرَةُ ٣٩ رِيَالًا عَلَى الْهَدَائِيَا، فَكِمْ  
تَكَلَّفُ كُلُّ هَدَيَّةٍ؟

٣

فَسَرْ لِمَاذَا اسْتَعْمَلْنَا:

١

هَدَيَّةٍ + هَدَيَّةٍ + (هَدَيَّةٍ + ٣ رِيَالَاتٍ)، لِحَلِّ الْمَسَأَلَةِ.

فَسَرْ كِيفَ تَوَصَّلْتَ إِلَى الْجَوابِ فِي التَّمَرِينِ ٢٣

٤

لِمَاذَا كَانَ التَّخْمِينُ الْأَوَّلُ ٩ رِيَالَاتٍ، وَلَمْ يَكُنْ  
عَدْدًا أَقْلَى؟ اشْرُحْ.

٢

## تَدَرُّبٌ عَلَىَ الْخُطَّةِ

استَعْمَلْ خَطَّةَ التَّخْمِينِ وَالتَّحْقِيقِ لِحَلِّ الْمَسَائلِ التَّالِيَّةِ:

**الْجَبْرُ :** يَهُوَى كُلُّ مِنْ عَبْدِ اللَّهِ وَيُوسُفَ جَمْعَ الطَّوَابِعِ، إِذَا كَانَ عَدْدُ الطَّوَابِعِ الَّتِي جَمِعَاهَا مَعًا ٢٤٩ طَابِعًا، حِيثُ جَمَعَ يُوسُفُ طَوَابِعَ أَقْلَى مِنْ عَبْدِ اللَّهِ بِ ٣٧ طَابِعًا، فَكُمْ طَابِعًا جَمَعَ كُلُّ مِنْهُمَا؟

إِذَا كَانَ عَدْدُ التَّذَكِيرَاتِ الْمُبَيِّعَةِ لِمَبَارَاتِ كُرَةِ الْمَاءِ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ ٤٥٠ تَذَكِيرَةً، حِيثُ بَيَعَ مِنْهَا ١٥٠ تَذَكِيرَةً يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ، وَبَيَعَ يَوْمَ الْخَمِيسِ ٥٠ تَذَكِيرَةً أَكْثَرَ مِمَّا بَيَعَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ، فَكُمْ تَذَكِيرَةً بَيَعْتُ يَوْمَ الْخَمِيسِ وَيَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

## تَدَرُّبٌ عَلَىَ الْخُطَّةِ

في مزرعة والد فاطمة طيور وخراف عددها  
معاً ٢٠، وعدد أرجلها ٦٤. فما عدد كلٍ منَ  
الطيور والخراف في المزرعة؟

٨



لعب فريق كرة قدم  
١٤ مباراة، فخسرَ  
وتعادل في عددٍ  
متساوٍ من المباريات،  
وربح عددًا من المباريات يعادل خمسةَ  
أضعاف عدد ما خسره. مَا عدد المبارياتِ  
التي ربحها، والمبارياتِ التي خسرها،  
والمسابقاتِ التي تعادل فيها؟

٩

استعمل خطة التّخمين والتّتحقق لحل المسائل التالية:  
ذهب حسن إلى محل هدايا، وشتري شيئاً في الشكل أدناه. إذا أعطى البائع  
٢٠ ريالاً، وأعاد إليه البائع ٤ ريالات، فما  
الشيئان اللذان اشتراه؟

٧



## الفصل السابع : القسمة على عدد من رقم واحد

### خطة حل المسألة ( التخمين و التحقق )

الاسم / ..... الصف الرابع / .....

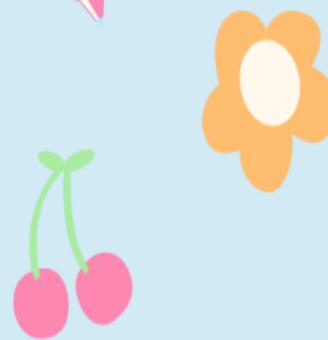
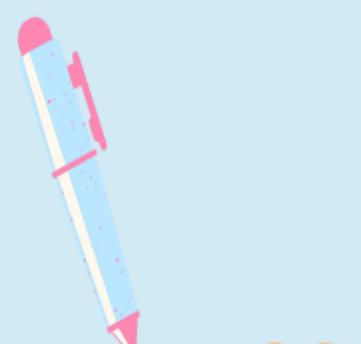
أجيب عمالي:

١ - اشتريت 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 لديه من علب العصير مثلي علب الحليب ، فكم علبة عصير ؟ وكم علبة حليب لديه ؟

٣ - اشتريت ليلى 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 اشتريت من كل نوع ؟

Aishah Aljuhani



# الواجب

