

## تمثيل الجمل العددية وكتابتها

٤ - ٢



استعد

يزن خروف صغير ١٢ كيلوجرامًا، بينما يصل وزن أمه حوالي ٥٠ كيلوجرامًا. اكتب جملة عددية تبين الفرق بين الوزنين.

$$38 = 50 - 12$$

### فكرة الدرس

أمثل جمل الجمع والطرح العددية، وأكتبها.

### المفردات

الجملة العددية

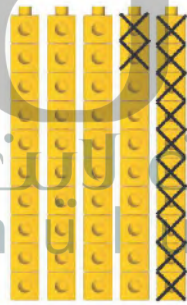
الجملة العددية هي عبارة تتضمن أعدادًا وإحدى الإشارات التالية ( $<$  أو  $>$  أو  $=$ ). ويمكن تمثيلها بالرسم أو بالكلمات.

## مثال من واقع الحياة تمثيل الجمل العددية وكتابتها

١ الحيوانات: مثل واكتب جملة عددية تبين الفرق بين وزن الخروف

الصغير ووزن أمه.

الرسم:



مثلًا ٥٠ مكعبًا، ثم  
طرحنا منها ١٢ مكعبًا.

الكلمات: بعد طرح ١٢ مكعبًا من ٥٠، سيبقى ٣٨

أي: ٥٠ ناقص ١٢ يساوي ٣٨

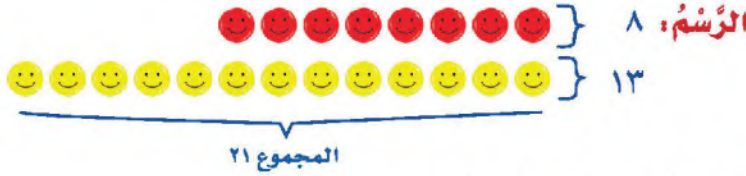
الجملة العددية:  $38 = 50 - 12$

لذلك فإن  $38 = 50 - 12$  تبين الفرق بين الوزنين.

## تمثيل الجمل العددية وكتابتها

### مثال

٢ مثل الجمل العددية  $21 = 13 + 8$  بالرسم ثم بالكلمات:



الكلمات: ثمانية زائد ثلاثة عشر يساوي واحدًا وعشرين.

الجمل العددية:  $21 = 13 + 8$

## تمثيل الجمل العددية وكتابتها

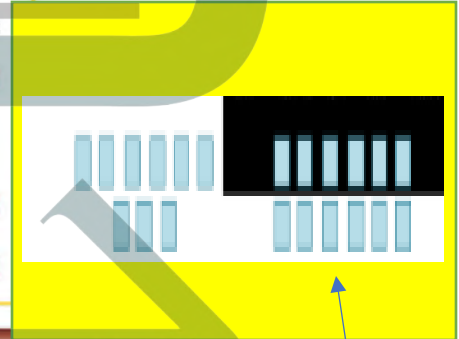
### مثال من واقع الحياة

يوجد عدد من الأطفال في الحديقة؛ ٣ منهم يلعبون بالأراجيح، ويلعب ٤ منهم بالكرة، بينما يجري ٢ حول الملعب. مثل واكتب جملة عددية تمثل مجموع الأطفال في الحديقة.



الكلمات: ثلاثة أطفال زائد أربعة أطفال زائد طفلين يساوي تسعة أطفال.

الجمل العددية:  $9 = 2 + 4 + 3$



### تأكد

مثل كلاً من المسألتين الآتيتين، ثم اكتب جملة عددية: الأمثلة ١-٣

٢ لدى سامية ٢٠ ريالاً، اشترت عصيراً بـ ٩ ريالات، وفطيرة بـ ٣ ريالات، وأعطت فقيراً ٣ ريالات. كم ريالاً بقي معها؟

١ باع متجر ١٢ علبة حليب يوم السبت، و٩ علب يوم الأحد. فكم علبة بيعت في اليومين؟

$$9 + 12$$



الجملة العددية  $17 = 3 + 5 + 9$  أي بقي لديها 3 ريالات

اثنا عشر زائد ثلاثة زائد أربعة يساوي تسعة عشر

$$= 4 + 3 + 12$$

ثلاثون ناقص اثنا عشر يساوي ثمانية عشر

$$18 = 30 -$$

أربعة عشر زائد سبعة تساوي واحد وعشرين

$$= 7 + 14$$

تحدث صف مسألة من واقع الحياة تتضمن جملة عددية من عدة أعداد.

٢ لدى خالد ٢٥ لعبة. مثل بالرسم، ثم اكتب جملة عددية تبين عدد الألعاب التي سيوزعها خالد على أصدقائه إذا أبقى لديه ٤ لعب.

الجملة العددية

$$21 = 4 - 25$$

سيوزع خالد 21 لعبة



مشي خالد 3 كلم يوم السبت و 4 كلم يوم الأحد و 5 كلم يوم الإثنين. كم كيلو متراً مشي خالد في الايام الثلاثة؟



مَثَلُ كَلَامٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَتَيْنِ، ثُمَّ اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً: **الأمثلة ١-٣**

٨ قَادَ سَائِقٌ شَاحِنَتَهُ مَسَافَةً ٥٤٨ كَلِمَ ذَاتَ يَوْمٍ، ثُمَّ قَادَهَا مَسَافَةً ١٦٣ كَلِمَ فِي الْيَوْمِ التَّالِي. فَكَمْ تَزِيدُ الْمَسَافَةُ

الَّتِي قَطَعَهَا السَّائِقُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ عَلَى مَا قَطَعَهُ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي؟

١٦٣ كلم

٥٤٨ كلم

$$385 = 163 - 548$$

٩ فِي أَحَدِ الْمَطَاعِمِ طَلَبَ عَشْرُونَ شَخْصًا فَطَائِرَ الدَّجَاجِ، وَطَلَبَ ثَلَاثَةُ أَشْخَاصٍ آخَرِينَ فَطَائِرَ الْجُبْنِ، بَيْنَمَا

طَلَبَ ثَلَاثَةُ عَشَرَ شَخْصًا فَطَائِرَ اللَّبْنَةِ. مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ طَلَبُوا الْفَطَائِرَ؟

$$36 = 12 + 3 + 20$$

أربعة وعشرون زائد تسعة  
يساوي ثلاثة وثلاثون

مَثَلُ الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ بِالرَّسْمِ وَبِالْكَلِمَاتِ: **الأمثلة ١-٣**

$$= 9 + 24$$

$$= 8 - 14$$

أربعة عشر ناقص ثمانية يساوي ستة

$$= 11 + 4 + 6$$

$$36 = \square + 32$$

اثنان وثلاثون زائد أربعة يساوي ستة وثلاثون

ستة زائد أربعة زائد احدى عشر يساوي واحد وعشرون

$$22 = 6 - 7 - \square$$

$$17 = \square + 3 + 12$$

خمسة وثلاثون ناقص سبعة ناقص ستة يساوي اثنا وعشرون

اثنا عشر زائد ثلاثة زائد اثنان يساوي سبعة عشر

إِسْتَعْمِلِ الْجَدْوَلَ أَدْنَاهُ لِحَلِّ الْأَسْئَلَةِ ١٦ - ١٨:

المسافات بين بعض مدن المملكة		
من	إلى	المسافة (كلم)
الرياض	مكة	٨٧٠
الدمام	الجبيل	٨٣
المدينة	تبوك	٦٧٩
أبها	جازان	٢٠٢

$$679 - 870$$

١٦ اُكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً مُسْتَعْمِلًا الطَّرْحَ.

$$762 = 679 + 83$$

١٧ اُكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ.

١٨ اُكْتُبْ مَسْأَلَةً مُسْتَعْمِلًا الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ:  $119 = 83 - 202$

كم كيلومتراً تزيد المسافة بين أبها وجازان على المسافة بين الدمام والجبيل

## مسائل مهارات التفكير العليا

٢١ مسألة مفتوحة: أكمل الجملة العددية بعددتين مختلفتين لتكون جملة صحيحة:

$$874 - 444 = \square - 70$$

500

٢٢ اكتشف الخطأ؟ كتب كل من عبد الله وعبد الرحمن جملة عددية. أيهما جملة صحيحة؟  
فسر السبب.



عبد الرحمن

$$8 = 48 - 56$$

عبد الله

$$8 = 8 - 40 - 56$$

كلاهما إجابتها صحيحة

٢٣ مسألة تتضمن الجملة العددية:  $48 = \square + 55$ . ثم حلها.

مع أحمد 48 ريالاً فإذا كان مجموع ما مع أحمد وعلي 55 ريالاً فكم ريالاً مع علي؟

$$48 - 55 = 7 \text{ إذن ما مع علي } 7 \text{ ريال}$$

تدريبات على اختبار

٢٤ أي مما يأتي يمثل حلاً للجملة العددية:

$$79 - 26 = 105 \text{ صحيحة؟ (الدرس ٤-٢)}$$

(ج) -

(أ) +

(د) ÷

(ب) ×

٢٥ أي مما يأتي يمثل حلاً للجملة العددية:

$$199 - 352 = \square \text{ (الدرس ٤-١)}$$

(ج) 157

(أ) 147

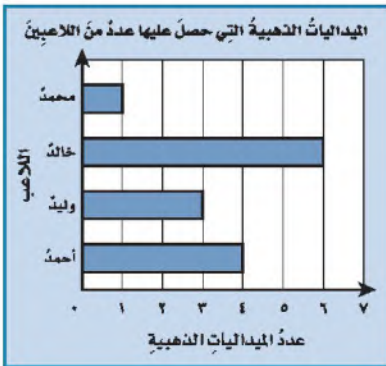
(د) 1153

(ب) 153

مراجعة تراكمية

$$45 = 2690 - 2735 \text{ ريال}$$

٢٦ اشترت ليلي جهازاً حاسوباً مضمولاً بـ 2735 ريالاً، واشترت سميرة جهازاً حاسوباً آخر بـ 2690 ريالاً. كم دفعت ليلي زيادة على ما دفعته سميرة؟ (الدرس ٢-٥)



استعمل التمثيل المجاور لتجيب عن الأسئلة ٢٥ - ٢٧ (الدرس ٣-٤)

3 ميداليات

٢٥ ما عدد الميداليات التي حصل عليها وليد؟

٢٦ أيهما حصل على عدد ميداليات أقل؛ أحمد أم خالد؟

أحمد

٢٧ ما مجموع الميداليات التي حصل عليها اللاعبون الأربعة؟

$$14 = 1 + 6 + 3 + 4 \text{ ميدالية}$$

قرب كلاماً من الأعداد التالية إلى أقرب مئة. (الدرس ١-٦)

٩٠٣

٥٤٢

٧٥٠

٧٢٩

900

500

800

700

٢-٤ : تمثيل الجمل العددية وكتابتها