

تمثيل الجمل العدديّة وكتابتها

٤ - ٢



استعدّ

يزنُ خروفٌ صغيرٌ ١٢ كيلوجرامًا، بينما يصل وزنُ أمّه حوالي ٥٠ كيلوجرامًا. اكتبْ جُملةً عدديّةً تُبيّنُ الفرقَ بينَ الوزنينِ.

$$38 = 50 - 12$$

فكرة الدرس

أمثلُ جُمَلِ الجمعِ والطرحِ العدديّة، وأكتبُها.

المُصردات

الجُملة العدديّة

الجُملة العدديّة هي عبارةٌ تتضمّنُ أعدادًا وإحدى الإشاراتِ التاليةِ

(< أو > أو =). ويمكنُ تمثيلُها بالرّسمِ أو بالكلماتِ.

مثال من واقع الحياة

تمثيل الجمل العدديّة وكتابتها

١ الحيوانات: مثلُ وَاكْتُبْ جُملةً عدديّةً تُبيّنُ الفرقَ بينَ وَزْنِ الخروفِ

الصّغيرِ ووزنِ أمّه.

الرسم:



مثلاً ٥٠ مكعبًا، ثمّ
طرحًا منها ١٢ مكعبًا.

الكلمات: بعدَ طرَحِ ١٢ مكعبًا من ٥٠، سيَبقى ٣٨

أي: ٥٠ ناقصُ ١٢ يساوي ٣٨

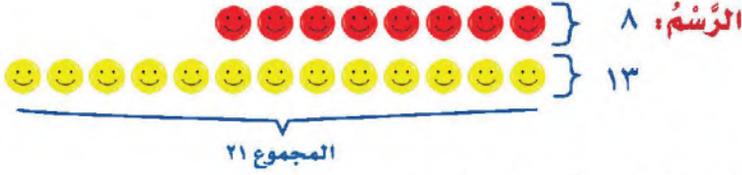
الجُملة العدديّة: $38 = 50 - 12$

لذلك فإنَّ $38 = 50 - 12$ تُبيّنُ الفرقَ بينَ الوزنينِ.

تمثيل الجُمْلِ العددية وكتابتها

مثال

مثّل الجُمْلَةَ العددية $21 = 13 + 8$ بالرّسْمِ ثمّ بالكلمات:



الكلمات: ثمانية زائد ثلاثة عشر يساوي واحدًا وعشرين.

الجُمْلَةُ العددية: $21 = 13 + 8$

تمثيل الجُمْلِ العددية وكتابتها

مثال من واقع الحياة

يوجد عددٌ من الأطفال في الحديقة؛ 3 منهم يلعبون بالأراجيح، ويلعب 4 منهم بالكرة، بينما يجري 2 حول الملعب. مثّل واكتب جملةً عدديةً تمثّل مجموع الأطفال في الحديقة.



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

الجُمْلَةُ العددية: $9 = 2 + 4 + 3$



مثّل كلّاً من المسألتين الآتيتين، ثمّ اكتب جملةً عدديةً: الأمثلة 1-3

1. لدى سامية 20 ريالاً، اشترت عصيراً بـ 9 ريالات، وفتيرةً به 12 ريالاً، وأعطت فقيراً 3 ريالات. كم ريالاً بقي معها؟

2. باع متجر 12 علبة حليب يوم السبت، و 9 علب يوم الأحد. فكم علبةً 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

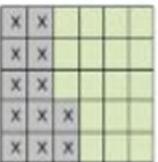
مثّل الجُمْلَةَ العددية بالرّسْمِ و بالكلمات: الأمثلة 1-3

1. لدى خالد 25 لعبة. مثّل بالرّسْمِ، ثمّ اكتب جملةً عدديةً تُبين عدد الألعاب التي سيوزعها خالد على أصدقائه إذا أبقى لديه 4 لعب.

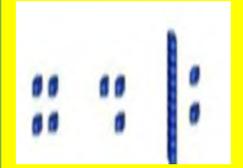
الجملة العددية

$$21=4-25$$
 أي

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؟



مثّل كلاً من المسألتين الآتيتين، ثم اكتب جملة عدديّة: الأمثلة ١-٣

٨ قاد سائق شاحنته مسافة ٥٤٨ كلم ذات يوم، ثمّ قادها مسافة ١٦٣ كلم في اليوم التالي. فكّم تزيّد المسافة

كلم 163

كلم 548

$$385 = 163 - 548$$

٩ في أحد المطاعم طلبَ عشرون شخصاً فطائر الدجاج، وطلبَ ثلاثة أشخاصٍ آخرين فطائر الجبن، بينما

طلبَ ثلاثة عشر شخصاً فطائر اللبنة. ما عدد الأشخاص الذين طلبوا الفطائر؟

$$36 = 12 + 3 + 20$$

أربعة وعشرون زائد تسعة
يساوي ثلاثة وثلاثون

مثّل الجُمْلَ العدديّة بالرّسم وبالكمّات: 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

استعمل الجدول أدناه لحلّ الأسئلة ١٦ - ١٨:

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

$$679 - 870$$

١٦ اكتب جملة عدديّة مستعملاً الطرح.

$$762 = 679 + 83$$

١٧ اكتب جملة عدديّة مستعملاً الجمع.

$$119 = 83 - 202$$

١٨ اكتب مسألة مستعملاً الجملة العدديّة:

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:

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

500

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



عبد الرحمن
 $8 = 48 - 56$

عبد الله
 $8 = 8 - 40 - 56$



كلاهما إجابته صحيحة

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

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

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

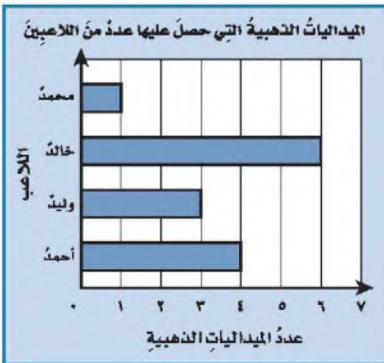
(أ) + (ب) × (ج) - (د) ÷

(أ) 147 (ب) 153 (ج) 157 (د) 1153

مراجعة تراكمية

$$45 = 2690 - 2735 \text{ ريال}$$

٢٥ اشترت ليلي جهازاً حاسوب محمولاً بـ 2735 ريالاً، واشترت سميرة جهازاً حاسوب آخر بـ 2690 ريالاً. كم دفعت ليلي زيادةً على ما دفعته سميرة؟ (الدرس ٢-٥)



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

٢٥ ما عدد الميداليات التي حصل عليها وليد؟ 3 ميداليات

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

٩٠٣ ٢١

٥٤٢ ٢٠

٧٥٠ ٢٩

٧٢٩ ٢٨

900

500

800

700

١١١ تمارين ٤-٢: تمثيل الجمل العددية وكتابتها