

## العبارات والجمل العددية

٤ - ١

### استعد



في السلة ١٦ تفاحة. أكلت منها هند  
٣ تفاحات. العبارة ١٦ - ٣ تمثل عدد  
التفاحات المتبقية.

التفاحات المأكولة

١٦ - ٣

عدد التفاحات كلها

### فكرة الدرس

اكتب عبارات وجملًا عددية  
وأمثلها.

### المفردات

العبارة العددية  
الجملة العددية

تتضمن العبارة العددية أعدادًا وعمليات، وتمثل كمية رياضية، ومن أمثلتها:

$$٨ - ١٢$$

$$٥ + ٢ + ٣$$

$$٧ + ٥$$

أما الجملة العددية فهي عبارة تتضمن أعدادًا وإحدى الإشارات (= أو > أو <)،  
ومن أمثلتها:

$$٤ = ٨ - ١٢$$

$$١٠ = ٥ + ٢ + ٣$$

$$١٢ = ٧ + ٥$$

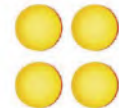
### كتابة جملة عددية

### مثال من واقع الحياة



**١ تفاح:** استعمل المعلومات الموضحة  
على الرسم، واكتب عبارة عددية عن  
التفاح الأحمر والتفاح الأخضر، ثم  
اكتب جملة عددية تمثل عدد التفاح في  
السلة.

استعمل قطع العد لتمثل العبارة العددية.



تفاح أخضر

٤

+



تفاح أحمر

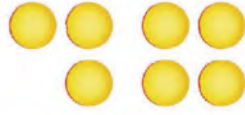
٥

إذن العبارة العددية هي:  $٤ + ٥$  أما الجملة العددية فهي:  $٩ = ٤ + ٥$

كتابة جملة عددية

مثال

٢ أي من العمليتين (+ أم -) تجعل الجملة العددية  $7 = 3 + 4$  صحيحة؟



$$7 = 3 + 4$$

$$7 = 3 - 4$$

$$7 = 7$$

صحيح



$$7 = 3 + 4$$

$$7 = 3 - 4$$

$$7 = 1$$

خطأ

استعمل قطع العد:

إذن إشارة + تجعل الجملة العددية  $7 = 3 + 4$  صحيحة.

العبارة العددية  $2+3$   
الجملة العددية  $5=2+3$

تأكد

العبارة العددية 3-6  
الجملة العددية  $2=3-6$

اكتب عبارة وجملة عددية تمثل كلا من المسألتين الآتيتين، واستعمل النماذج إذا لزم الأمر: مثال ١

١ كتبت جمانة اليوم ٣ رسائل، ورسالتين يوم أمس. فكم رسالة كتبتها جمانة في اليومين؟  
٢ لدى مزارع ٦ بقرات. إذا باع منها ٣، فكم بقرة تبقى لديه؟

اكتب العملية (+ أو -) التي تجعل الجمل العددية الآتية صحيحة؟ استعمل النماذج إذا لزم الأمر: مثال ٢

$$11 + 10 = 7$$

$$10 - 28 = 18$$

$$11 = 2 + 9$$

$$5 = 40 - 45$$

$$38 = 20 - 18$$

$$9 = 9 - 18$$

٣ ما الفرق بين العبارة العددية والجملة العددية؟

تحدث

تدرب، وحل المسائل

اكتب عبارة وجملة عددية تمثل كلا من المسائل الآتية، واستعمل النماذج إذا لزم الأمر: مثال ١

١١ فاز فريق كرة القدم في المدرسة بـ ١١ مباراة، بينما فاز فريق كرة الطائرة بـ ١٤ مباراة. فكم مباراة فازت بها فرق المدرسة؟  
١٢ لدى هيفاء ٤ رابطات شعر صفراء، و١٦ رابطات حمراء، و٢ بيضاوان، و١٤ خضراء. فكم رابطات شعر لديها؟

العبارة العددية  $14+2+16+4$

الجملة العددية  $36=14+2+16+4$  رابطات شعر

العبارة العددية 9-37

الجملة العددية  $28=9-37$  سمكة

العبارة العددية  $14+11$  الجملة

العدد  $25=14+11$

مباراة

أكتب العملية (+ أو -) التي تجعل الجمل العددية الآتية صحيحة؟ استعمل النماذج إذا لزم الأمر: مثال

١٠ + ١٧ = ٤٧ ٧٤ ١٤

١٠ - ٤٦٠ = ٦ ٤٤٤ ١٣

٤ - ٢١٧ < ١٢٦ - ٣٤٥ ١٦

٧٥ + ٢٣ = ٢٧ - ١٢٥ ١٥

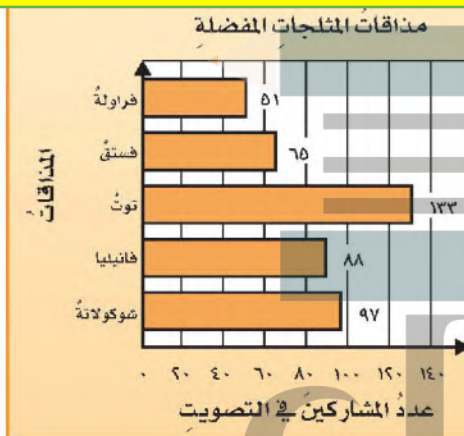
٧٥ + ٢٥ > ٦١٧ - ٧١٥ ١٨

١٥٠ + ٤٠٠ > ٣١٧ - ٥٢٠ ١٧

### مسألة من واقع الحياة

مثلجات: استعمل التمثيل المجاور لتجيب عن الأسئلة ١٩ - ٢٢

الجملة العددية 36=97-133



١٩ ما المذاقان الأكثر تفضيلاً؟ أكتب جملة عددية تُعبّر عن

الفرق بين عددي الذين يُفضّلونهما. التوت والشيكولاته

٢٠ أكتب جملة عددية تُعبّر عن مجموع الذين يُفضّلون مذاق

الفانيليا والذين يُفضّلون مذاق التوت. 221=133+88

٢١ أكتب جملة عددية تُعبّر عن الفرق بين عدد الذين يُفضّلون

الفانيليا وعدد الذين يُفضّلون الفراولة. 37=133+88

٢٢ أكتب جملة عددية تُعبّر عن مجموع كل المشاركين في

التصويت. 434=51+65+133+88+97

### مسائل مهارات التفكير العليا

٢٣ تحدّ: استعمل الأعداد ١٣ و ١٦ و ٢٩ في كتابة عبارتين عدديتين، ثم قارن بين العبارتين مستعملاً

29+16 > 29+13 29+16 29+13 .(=, >, <)

٢٤ اكتشف المختلف: أي ممّا يأتي ليست عبارة عددية؟ اشرح إجابتك.

٦+٢+١٢

١٩=٩-٢٨

٣+ ١٧

٦٦+٤١

٢٥ أكتب مسألة من واقع الحياة تمثل جملة عددية مستعملاً الطرح.

توجهت حافلة معتمريين من الرياض إلى مكة المكرمة وعلى متنها 55 راكباً،  
إذا علمت أن 48 منهم من الكبار والباقي من الأطفال، فكم طفلاً في الحافلة؟