

تفكيك العشرات للجمع

الدرس 1

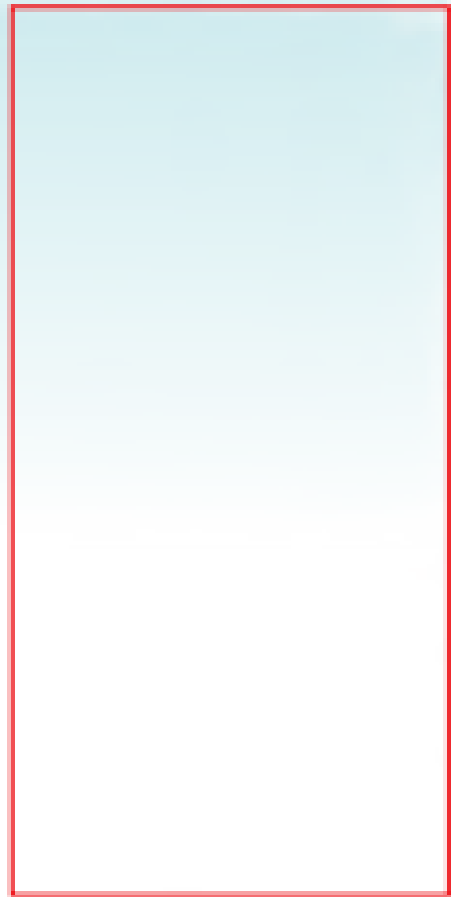
المزاج الأساسي

كيف يمكن جمع الأعداد المكونة من رقمين؟



الاستكشاف والشرح

سوف نرتب إذا جئنا هنا



$$50 + 14 = 64$$

راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: استخدم مكعبات عد العشرات. ارض 48 في البريق الأصغر. وارض 16 في البريق الأصغر. عزت بعض مكعبات عد العشرات من البريق الأصغر إلى البريق الأكبر لتكوين 50. كتب العدد الظاهر في كل مربع. كتب الجيلة المعدية.



الممارسة

الملاحظة والحساب

الأعداد التي تنتهي بالصفر تكون أسهل عند الجمع. قم بتفكيك الحدود الجمعية لتكوين أعداد تنتهي بالصفر.

أوجد ناتج $28 + 36$

طريقة أخرى:

فكك 28 على هيئة $24 + 4$
ثم اجمع $36 + 4$ إلى 40.

$$\begin{array}{r} 28 + 36 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 24 + 4 + 36 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 24 + 40 = \underline{64} \end{array}$$

الطريقة الأولى:

فكك 36 على هيئة $2 + 34$
ثم اجمع $28 + 2$ إلى 30.

$$\begin{array}{r} 28 + 36 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 28 + 2 + 34 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 30 + 34 = \underline{64} \end{array}$$

$$\text{إذًا، } 28 + 36 = \underline{64}$$

فكك الحد الجبعي لحل المسألة.

1. $18 + 35$

$$\begin{array}{r} 18 + 35 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 18 + 2 + 33 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 + 33 = \underline{53} \end{array}$$
$$18 + 35 = \underline{53} \text{ إذًا.}$$

2. $44 + 26$

$$\begin{array}{r} 44 + 26 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 44 + 6 + 20 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 50 + 20 = \underline{70} \end{array}$$
$$44 + 26 = \underline{70} \text{ إذًا.}$$

كيف تقرر أي حد جمعي بتفكيكه عند الجمع؟

حديث في الرياضيات



أعتمد على نفسي

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

3. $36 + 45$

$$36 + \underline{4} + \underline{41}$$

$$\underline{40} + \underline{41} = \underline{81}$$

$36 + 45 = \underline{81}$ إجابة.

4. $25 + 58$

$$\underline{23} + \underline{2} + 58$$

$$\underline{23} + \underline{60} = \underline{83}$$

$25 + 58 = \underline{83}$ إجابة.

5. $67 + 26$

$$67 + \underline{3} + \underline{23}$$

$$\underline{70} + \underline{23} = \underline{93}$$

$67 + 26 = \underline{93}$ إجابة.

6. $38 + 14$

$$38 + \underline{2} + \underline{12}$$

$$\underline{40} + \underline{12} = \underline{52}$$

$38 + 14 = \underline{52}$ إجابة.

الممارسة

شراء البيت
فاطمة



حل المسائل



7. جاء 28 شخصًا إلى المخبز في الصباح. وجاء 34 شخصًا بعد الظهر. فكم إجمالي عدد الأشخاص الذين جاءوا إلى المخبز؟

62 شخصًا

8. جمع علي 16 لعبة لحملة التبرع بلعب الأطفال. وجمعت فاطمة 37 لعبة. فكم إجمالي عدد اللعب التي جمعها علي وفاطمة معًا؟

53 لعبة



الشرح كيف يمكنك إيجاد $65 + 18$
عن طريق تفكيك حد جمعي.

الكتابة في الرياضيات

الإجابة النموذجية: فكك 65 على هيئة $63 + 2$. ثم، اجمع 2 إلى 18 للحصول

على 20. وفي النهاية اجمع 20 إلى 63 للحصول على 83.

إذًا، $65 + 18 = 83$

الدرس 1

تفكيك العشرات
للجمع

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

يمكنك تفكيك الأعداد للجمع.

$$\begin{array}{c}
 29 + 52 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 20 + 1 + 51 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 30 + 51 = 81
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 29 + 52 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 21 + 8 + 51 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 21 + 60 = 81
 \end{array}$$

إرشاد مفيد

الأعداد التي تنتهي بصفر تكون أسهل عند الجمع. جرب تفكيك أحد جمعي لتكوين عشرات، ثم اجمع.

إذا: $29 + 52 = 81$

تمرين

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

1.

$$\begin{array}{c}
 35 + 27 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 35 + \underline{5} + \underline{22} \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 \underline{40} + \underline{22} = \underline{62} \\
 35 + 27 = \underline{62} \text{ إذا.}
 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{c}
 48 + 23 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 48 + \underline{2} + \underline{21} \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 \underline{50} + \underline{21} = \underline{71} \\
 48 + 23 = \underline{71} \text{ إذا.}
 \end{array}$$

فكك الحد الجمعي لحل المسألة.

3. $36 + 55$

$$\begin{array}{r} 36 + \underline{4} + \underline{51} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \underline{40} + \underline{51} = \underline{91} \end{array}$$

إذًا، $36 + 55 = \underline{91}$

4. $17 + 68$

$$\begin{array}{r} 17 + \underline{3} + \underline{65} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \underline{20} + \underline{65} = \underline{85} \end{array}$$

إذًا، $17 + 68 = \underline{85}$

5. توجد قبعة شتوية و36 وشاخًا تم التبرع بها في حملة تبرع بالملابس. فكم عدد القبعات والأوشحة التي تم التبرع بها إجمالاً؟

قبعة وشاخًا 74

تمرين على الاختبار

6. كيف يمكنك تفكيك $18 + 36$ لإيجاد المجموع؟

$$18 + 36 = \underline{\quad}$$

$$9 + 9 + 36$$

$$18 + 2 + 34$$

$$1 + 8 + 36$$

$$18 + 3 + 6$$

