

- مادة الرياضيات
- للصف الثاني الأساسي
- للفصل الدراسي الأول

□ جمع بتفكير الأعداد



أعداد المعلمات :
منى الشيبة
أسماء العبدولي

شرح لدرس (الجمع بتفكيك الأعداد)

خطوات الحل

- 1 - ننظر الى خانة الأحاد في كل عدد
- 2 - نختار العدد الأقرب الذي يعطيني 10

$$4 \textcolor{red}{8} + 2 \textcolor{blue}{5} =$$

$$\{ \textcolor{red}{4} \textcolor{red}{8} + \textcolor{green}{2} \} + 2 \textcolor{blue}{3} =$$

نجمع العدد

$$50 + 23 = 73$$

اذا كان الطالب لا يتقن
الجمع الأفقي
يحوله إلى جمع رأسى

$$\begin{array}{r} 5 : 0 \\ + 2 : 3 \\ \hline 7 : 3 \end{array}$$

$$36 + 45$$

أضع دائرة على الرقم الموجود في الآحاد في أعلى المسمى () ثم أرسم على نفس الرقم دوائر

كم تحتاج لتصبح 10 :

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

أجمع

أنزل العدد

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

$$36 + 45 = \underline{81}$$

إذا،

أضع خطأ تحت الرقم الموجود في الآحاد ، ثم أسأل نفسك كم يحتاج كي يصبح عشرة 9999 مثل 6 تحتاج إلى 4 كي تصبح 10

1

أضع خطأ تحت الرقم الموجود في الآحاد ، ثم أسأل نفسك كم يحتاج كي يصبح عشرة 9999 مثل 6 تحتاج إلى 4 كي تصبح 10

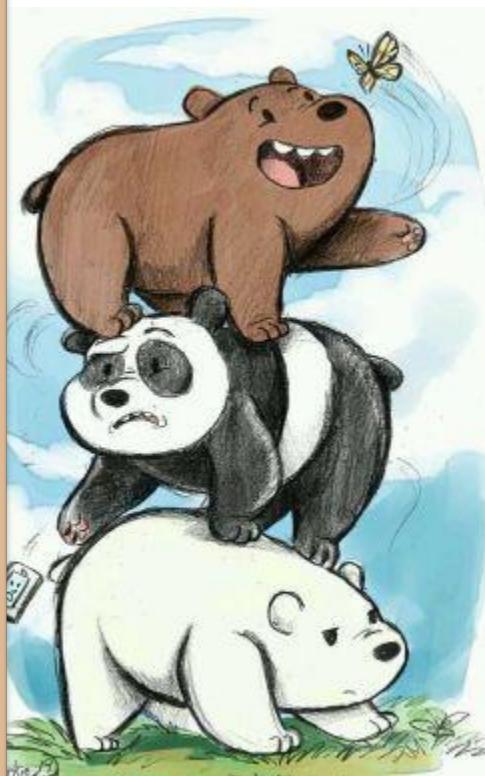
2

أرجع إلى الدوائر وأحذف 4 دوائر يتبقى معى دائرة واحدة

3

يتبقى معى من 45 بعد حذف 4 دوائر 41

4



الدرس 1 الجمع بتفكيك الأعداد

الخطوة 1 : تكوين أعداد تنتهي بالصفر

$$38 + 14$$

$$25 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$25 + 18 = \underline{\quad},$$

الخطوة 3 : تنزيل العدد

$$38 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$38 + 14 = \underline{\quad},$$

الخطوة 4 : الأعداد مع الأحاد و العشرات مع العشرات

$$49 + 12$$

$$49 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$49 + 12 = \underline{\quad},$$

$$67 + 14$$

$$67 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$67 + 14 = \underline{\quad},$$



الجمع بـ تقريب الأعداد

فك عدداً لتكونه عشرة ثم اطرح

لإيجاد ناتج $15 + 36$ ففك عدداً لتكونه عشرة ثم اطرح .

1- ففك 15 على هيئة $4 + 11$

2- اجمع $36 + 4$ إلى 40

$$\begin{array}{c}
 36 + 15 \\
 \diagup \quad \diagdown \\
 36 + 4 \quad + 11 \\
 40 + 11 = 51
 \end{array}$$



$$24 + 58$$

$$\begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 \text{---} + \text{---} + 58 \\
 \text{---} + \text{---} = \text{---}
 \end{array}$$

$$24 + 58 = \text{---}$$

$$89 + 12$$

$$\begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 89 + \text{---} + \text{---} \\
 \text{---} + \text{---} = \text{---}
 \end{array}$$

$$89 + 12 = \text{---}$$

$$18 + 16$$

$$\begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 18 + \text{---} + \text{---} \\
 \text{---} + \text{---} = \text{---}
 \end{array}$$

$$18 + 16 = \text{---}$$

$$76 + 16$$

$$\begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 76 + \text{---} + \text{---} \\
 \text{---} + \text{---} = \text{---}
 \end{array}$$

$$76 + 16 = \text{---}$$

فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$36 + 15 = \dots$$

$$36 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$36 + 15 = \dots$$

$$56 + 24 = \dots$$

$$56 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$56 + 24 = \dots$$

$$66 + 25 = \dots$$

$$66 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$66 + 25 = \dots$$

$$36 + 34 = \dots$$

$$36 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$36 + 34 = \dots$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$27 + 16 = \dots$$

$$27 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$27 + 16 = \dots$$

$$77 + 13 = \dots$$

$$77 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$77 + 13 = \dots$$

$$47 + 15 = \dots$$

$$47 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$47 + 15 = \dots$$

$$57 + 24 = \dots$$

$$57 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$57 + 24 = \dots$$



فکر الحد الجماعي لحل المسائل :

48 + 32 = ...

48 + ... + ...

... + ... = ...

$27 + 16 = \dots$

$$\begin{array}{c}
 28 + 16 = \dots \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 28 + \dots + \dots \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 \dots + \dots = \dots
 \end{array}$$

$28 + 16 = \dots$

$$38 + 15 = \dots$$

$$38 + \dots + \dots$$
$$\dots + \dots = \dots$$

$38 + 15 = \dots$

$$58 + 23 = \dots \dots$$

$$58 + \dots + \dots$$
$$\dots + 8$$

$58 + 23 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$



فك الحد الجمعي لحل المسائل : . . .

$$59 + \boxed{21} = \dots$$

$$59 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$59 + 21 = \dots$$

$$49 + \boxed{17} = \dots$$

$$49 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$49 + 17 = \dots$$

$$19 + \boxed{15} = \dots$$

$$19 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$19 + 15 = \dots$$

$$39 + \boxed{16} = \dots$$

$$39 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$39 + 16 = \dots$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل : . . .

$$18 + \boxed{13} = \dots$$

$$18 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$18 + 13 = \dots$$

$$27 + \boxed{26} = \dots$$

$$27 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$27 + 26 = \dots$$

$$36 + \boxed{24} = \dots$$

$$36 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$36 + 24 = \dots$$

$$59 + \boxed{37} = \dots$$

$$59 + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$59 + 37 = \dots$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$29 + 16$$

$$29 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$29 + 16 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$38 + 14$$

$$38 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$38 + 14 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$27 + 16$$

$$27 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$27 + 16 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$39 + 24$$

$$39 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \diagdown \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \end{array}$$

$$39 + 24 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$59 + 32$$

$$58 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$59 + 32 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$46 + 15$$

$$46 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$46 + 15 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$38 + 34$$

$$38 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$38 + 34 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$68 + 26$$

$$68 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$68 + 26 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$69 + 11$$

$$69 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$69 + 11 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$46 + 34$$

$$46 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$46 + 34 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$58 + 42$$

$$58 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$58 + 42 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$47 + 23$$

$$47 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$47 + 23 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$



فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$47 + 33$$

$$27 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$47 + 33 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$27 + 23$$

$$27 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$27 + 23 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$58 + 32$$

$$58 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

$$58 + 32 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$18 + 12$$

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

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

$$18 + 12 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

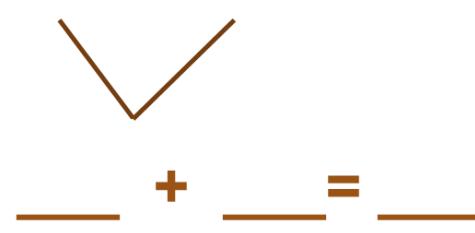


فك الحد الجمعي لحل المسائل :

$$59 + 14$$



$$59 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

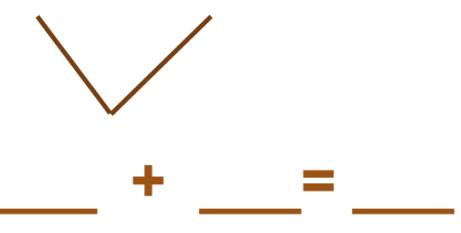


$$59 + 14 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$49 + 42$$



$$49 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

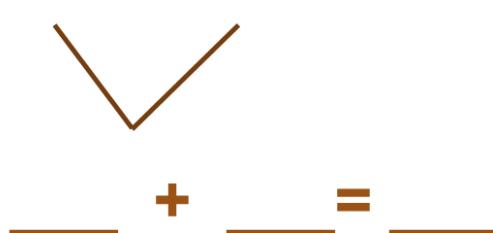


$$49 + 42 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$67 + 24$$



$$67 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

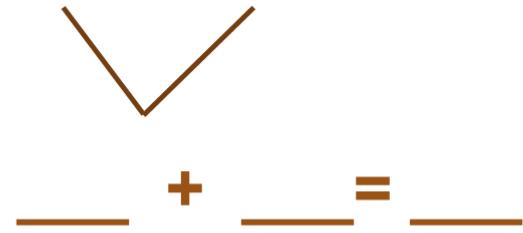


$$67 + 24 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$

$$17 + 25$$



$$17 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



$$17 + 25 = \underline{\quad} \text{ اذا،}$$



حل مسائل

يصطف 76 سيارة سباق أمام خط البداية ، انظم في بداية السباق 15 سيارة ، فكم اجمالي عدد السيارات في السباق ؟

زرع طلاب الصف الثاني البذور . فزرع فصل أمل 37 بذرة . وزرع فصل عائشة 23 بذرة . فكم عدد البذور التي زرعتها فصل أمل و فصل عائشة معا ؟

أشترى سعود 63 قلما ، ثم اشتري 29 قلم ، فكم عدد الأقلام المتبقية ؟

طار 38 طيرا الى الشجرة ، ثم طار 26 طيرا منها على المياه . فكم عدد الطيور التي طارت ؟



حل مسائل

ليلى لديها 37 حبة بطاطا و 25 حبة طماطم زرعتهم في حديقتها ،
كم عدد حبات البطاطا لديها و حبات الطماطم ؟

عد خالد 38 سيارة بيضاء ، وكان هناك 45 سيارة حمراء .
كم اجمالي عدد السيارات الحمراء و السيارات البيضاء ؟

بالأمس كانت هناك 69 زهرة جوري مفتوحة في الحديقة .
واليوم تفتحت 36 زهرة جوري اخرى . فكم عدد الزهور التي
مفتوحة ؟

هناك 59 ببغاء على الشجرة . هبطت 36
ببغاء على الشجرة ، فكم عدد الببغاء على
الشجرة ؟

