

خصائص الجمع

الجمع

الفصل

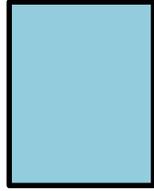
٢

الدرس

١-٢

مما سبق

أي مما يأتي يمثل شكل هندسي؟



عرض الدرس أكمل ما يأتي

١ من خصائص الجمع ، ،

٢ إذا كان $11 = 7 + 4$ ، $11 = 4 + 7$ فإن الخاصية المستخدمة هي خاصية٣ إذا كان $9 = \square + 9$ فإن العدد المناسب في \square هو٤ إذا كان $6 = 0 + 6$ فإن الخاصية المستخدمة هي خاصية٥ إذا كان $15 = 5 + (2 + 8)$ ، $15 = (5 + 2) + 8$ فإن الخاصية المستخدمة هي خاصية

أوجد ناتج الجمع ذهنياً

$\begin{array}{r} 15 \\ 7 \\ \hline + \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ \hline + \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ 3 \\ \hline + \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \\ \hline + \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline + \\ 6 \end{array}$
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

تذكر

$$10 = 3 + 7$$

$$10 = 0 + 10$$

$$10 = 2 + 8$$

$$10 = 5 + 5$$

$$10 = 1 + 9$$

$$10 = 4 + 6$$

تقدير نواتج الجمع

الجمع

الفصل

٢

الدرس

٢-٢

مما سبق

أوجد ناتج :

مئات	عشرات	آحاد
٧	٥	١
٤	٩	٥

مئات	عشرات	آحاد
٩	٦	٠
٦	٠	٠

مئات	عشرات	آحاد
١	٦	٧
٢	٤	٠

التقدير

التقريب

الأعداد
المتناخمة

أقدر ناتج الجمع باستخدام التقريب :

عرض الدرس

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 93 \\ \hline \end{array} \quad 4$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 39 \\ \hline \end{array} \quad 3$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ + 17 \\ \hline \end{array} \quad 2$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 38 \\ \hline \end{array} \quad 1$$

أقدر ناتج الجمع باستخدام الأعداد المتناخمة :

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \quad 8$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 56 \\ \hline \end{array} \quad 7$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ + 37 \\ \hline \end{array} \quad 6$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 28 \\ \hline \end{array} \quad 5$$

٩ تصدق أحمد بمبلغ ٦٧ ريال في المرة الأولى ، ثم تصدق بمبلغ ٤٣ ريال في المرة الثانية -

أقدر مجموع ما تصدق به أحمد في المرتين ؟

١٠ لدى ماجد ٥ علب من أقلام للتلوين في كل علبة ٩ أقلام -

أقدر مجموع أقلام التلوين مع ماجد ؟



مهارة حل المسألة

الجواب الدقيق أم التقديري

الجمع

الفصل

٢

الدرس

٣-٢



مهارة تفكير عليا :

اكتب العدد المناسب في لتكون عبارات الجمع صحيحة

$$\begin{array}{r} \square \ 4 \ 3 \\ + \ 6 \ 2 \ \square \\ \hline 8 \ \square \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ \square \\ + \ \square \ 3 \ 2 \\ \hline 7 \ 8 \ 5 \end{array}$$

أكمل ما يأتي

مما سبق

١ أصغر عدد فردي في الأعداد ٤ ، ١١ ، ٧ هو

٢ أقل عدد مكون من رقمين مختلفين يساوي

٣ العدد مئتان وسبعون بالصيغة القياسية يكتب

عرض الدرس

تتطلب بعض المسائل إجابة دقيقة ، ويتطلب بعضها الآخر إجابة تقديرية لذلك علينا أن نقرر أولاً نوع الإجابة التي نريدها

أحل المسائل التالية

يقرأ راشد عن الديناصورات ، يبلغ طول رأس أحد الديناصورات ٤ أمتار ، وطول جسمه ٧ أمتار

 إجابة دقيقة
 إجابة تقريبية

، وطول ذيله ٦ أمتار - كم طول الديناصور كله ؟

يتعافى يومياً في مدينتنا من فيروس كورونا ٢٧ شخص تقريباً ، ما العدد التقريبي

للأشخاص المتعافين في مدينتنا خلال ٣ أيام ؟

 إجابة دقيقة
 إجابة تقريبية

يصطاد العم فادي في اليوم الواحد تقريباً ٩ سمكات كبيرة ، و ١٨ سمكة صغيرة

ما العدد التقريبي لمجموع الأسماك التي يصطادها العم فادي خلال ٤ أيام ؟

 إجابة دقيقة
 إجابة تقريبية

جمع الأعداد المكونة من رقمين

الجمع

الفصل

٢

الدرس

٤-٢

تذكر



مما سبق



الساعة الثانية إلا ربع

١ : ٤٥



الساعة الواحدة ونصف

١ : ٣٠



الساعة الواحدة وربع

١ : ١٥



الساعة الواحدة

١ : ٠٠

عرض الدرس

أحل المسائل التالية

- ١ في كتاب العلوم كانت عدد الكلمات في إحدى الصفحات ٤٣ كلمة ، وفي الصفحة التي بعدها كانت عدد الكلمات ٥٨ كلمة - ما مجموع الكلمات في الصفحتين ؟

- ٢ كلف المعلم طلابه بحفظ ٢٤ آية في الأسبوع الأول ، و ١٨ آية في الأسبوع الثاني - فكان مجموع ما حفظه سعد في الأسبوعين ٣٢ آية .. كم عدد الآيات التي لم يحفظها سعد؟

اكتب العدد المناسب في لتكون جملة الجمع صحيحة :

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 27 \\ + \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 4 \\ 38 \\ + \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 1\square \\ + \\ \hline 71 \end{array}$$

أوجد ناتج كلاً من :

$$\begin{array}{r} 48 \\ 55 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 70 \\ + \\ \hline \end{array}$$

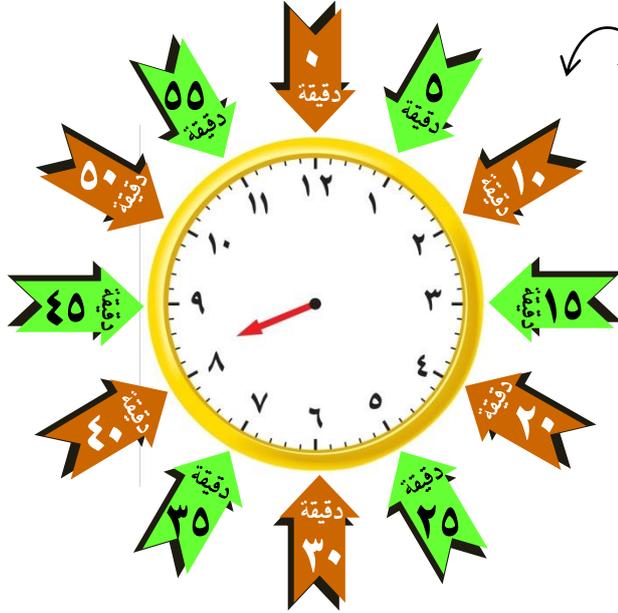
$$\begin{array}{r} 51 \\ 29 \\ + \\ \hline \end{array}$$

مهارة حل المسألة

استعمل الخطوات الأربع

مما سبق

تذكر



عرض الدرس

الخطوات الأربع لحل المسألة

٤) أتتحقق

٣) أحل

٢) أخطط

١) أفهم

أحل المسائل التالية

٢) يجلس عماد في الطرف الأيمن من غرفة الصف بينما يجلس ماجد في الطرف الأيسر لنفس الصف، ويجلس رائد بين ماجد وأحمد، أما رشاد فيجلس بين عماد وأحمد، وضّح الترتيب الصحيح للطلاب حسب أماكن جلوسهم؟



٢) في مدرستنا ٣ أحواض مائية، يحوي الأول ٢٢ سمكة، ويحوي الثاني ٣١ ضفدعاً، ويحوي الثالث ٢٨ حلزوناً بحرياً، كم حيواناً بحرياً في الأحواض الثلاثة تقريباً؟



جمع الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام

مما سبق



٢ مع فريدة ١٠ أوراق نقدية من فئة الريال ، و ٤ ورقات نقدية من فئة ١٠ ريالات ،
و ورقتان نقديتان من فئة ٥ ريالات - كم ريالاً مع فريدة ؟

عرض الدرس

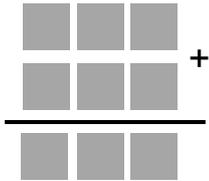
١ في مزرعة جدّي ١٥٢ شجرة ليمون ، و ١١٨ شجرة برتقال - ما مجموع الأشجار في مزرعة جدّي ؟



مهارة تفكير عليا :

٢ باستعمال كلاً من الأرقام ٧ ، ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٩ ، ٤ مرة واحدة -

كوّن عددين من ثلاث منازل ، مجموعهما أكبر من ٦٠٠ وأقل من ٧٠٠ ؟



أوجد ناتج الجمع ، وتأكد من معقولية الإجابة

$$\begin{array}{r} 111 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 309 \\ + 491 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ + 167 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ + 258 \\ \hline \end{array}$$

اكتب الرقم المناسب في لتكون جملة الجمع صحيحة :

$$\begin{array}{r} 44 \square \\ + 2 \square 6 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \square \\ + 471 \\ \hline \square 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \square \\ + 1 \square 7 \\ \hline 608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 3 \square \\ + 228 \\ \hline 959 \end{array}$$

اختبار الفصل الثاني

الجمع

الفصل

٢

اختبار

اكتب الرقم المناسب في \square ، وأحدد الخاصية :

$$(\square + 4) + 11 = 6 + (4 + 11) \quad \text{②}$$

$$13 + \square = 9 + 13 \quad \text{①}$$

$$9 + (8 + \square) = 9 + (3 + 8) \quad \text{④}$$

$$5 = 5 + \square \quad \text{③}$$

الدرجة

أحل المسائل التالية :

⑤ اشترت رقية كتاباً ثمنه ٣٧ ريالاً ، وقلماً ثمنه ١٨ ريالاً - أقدّر مجموع ما دفعته رقية؟

⑥ إذا مشيت ١٤ خطوة للأمام ، ثم رجعت للخلف ٥ خطوات - كم خطوة ستكون بينك وبين نقطة البداية ؟



⑦ تتسع حافلة المدرسة لـ ٤٥ طالب ، إذا كانت الحافلة بها ٢٧ طالب -

، فكم طالب يمكنهم ركوب الحافلة حتي تكتمل ؟

⑧ سؤال مفتوح - اكتب عدداً تقدير جمعهما يساوي ١٣٠ ؟

أوجد ناتج الجمع ، وتأكد من معقولية الإجابة :

$$\begin{array}{r} 532 \\ 245 \\ \hline \end{array} + \quad \text{⑫}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ 245 \\ \hline \end{array} + \quad \text{⑪}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 34 \\ \hline \end{array} + \quad \text{⑩}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 13 \\ \hline \end{array} + \quad \text{⑨}$$

اكتب العدد المناسب في \square لتكون جملة الجمع صحيحة :

$$\begin{array}{r} 648 \\ \square\square\square \\ \hline 1291 \end{array} + \quad \text{⑮}$$

$$\begin{array}{r} 5\square3 \\ \square83 \\ \hline 786 \end{array} + \quad \text{⑮}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \square\square \\ \hline 139 \end{array} + \quad \text{⑮}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \square4 \\ \hline 70 \end{array} + \quad \text{⑮}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 1\square \\ \hline 38 \end{array} + \quad \text{⑮}$$