



المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم

فُضَيَات



الصف الثاني الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

٢

كتاب التمارين

العبركان
Obekon

الطبعة الأولى: 2017
١١٣١ هـ - ٢٠١٠ م
توزيع: ١٤٣٥ هـ

Original Title:

Math Connects © 2009

FOR GRADE 2

By:

Mary Behr Altieri
Don S. Balka
Roger Day, Ph.D.
Philip D. Gonsalves
Ellen C. Grace
Stephen Krulik
Carol E. Malloy, Ph. D.
Rhonda J. Molix-Bailey
Lois Gordon Moseley
Brian Mowry
Chirtina L. Myren
Jack Price
Mary Esther Reynosa
Rafaela M. Santa Cruz
Robyn Silbey
Kathleen Vielhaber
Donna J. Long
Dinah Zike

اعداد التسخة العربية : شركة العبيكان للأبحاث والتطوير

التحرير والمراجعة والمواءمة

: ناخسر بن حمد العويش

محمد بن عبد الله الحبص

صلاح بن عبد الله الريد

عبد الحكيم عبد الله سليمان

داني حميل زريقات

محمد عبد الوهاب العاليم

التعريب والتحرير اللغوي

حبة من المتخصصين

اعداد الصور

د. سعود بن عبد العزيز القراج

CONSULTANTS

Mathematical Content

Prof. Viken Hovsepian
Prof. Grant A. Fraser
Prof. Arthur K. Wayman

Assessment

Jane D. Gawronski, Ph. D.
Cognitive Guided Instruction
Susan B. Empson, Ph. D.

Family Involvement

Paul Giganti, Jr.

Vertical Alignment

Berchie Holliday
Deborah A. Hutchens, Ed. D

Education

English Edition Copyright © 2009 the McGraw-Hill Companies, Inc.
All rights reserved.

Arabic Edition is published by Obekaw under agreement with
the McGraw-Hill Companies, Inc. © 2008

العبيكان
Obekaw

حقوق طبعه الانجليزية محفوظة لشركة ماجروهيل © 2009م.

الطبعه العربيه مجموعه العبيكان للاستثمار
وقضا لانفاقيتها مع شركة ماجروهيل © 2008م. ٢٩

لا تسمح باعادة اصدار هذا الكتاب او نقله في اي شكل او واسطه. سواء اكانت الكترونيه او ميكانيكيه. بما في ذلك التصوير بالنسخ فوتوكوي . او التسجيل . او التحزين
و الاسترجاع دون اذن خطي من الناشر.

الفهرس

الفصل ١ : القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

١	الأحاد والعشرات	٤
٢	القيمة المنزلية للأعداد ضمن ١٠٠	٥
٣	أحل المسألة : استعمل الاستدلال المنطقي	٦
٤	قراءة الأعداد وكتابتها	٧
٥	تقدير الكميات	٨
٦	ترتيب الأعداد	٩
٧	مقارنة الأعداد	١٠
٨	الأنماط ولوحة المئة	١١

الفصل ٥ : جمع الأعداد المكونة من رقمين

١	جمع العشرات	٣٥
٢	الجمع بالعد التصاعدي	٣٦
٣	أحل المسألة: أحل عكسيًا	٣٧
٤	الجمع بإعادة التجميع	٣٨
٥	جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد	٣٩
٦	جمع عددين مكونين من رقمين	٤٠
٧	تقدير ناتج الجمع	٤١
٨	جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين	٤٢
٩	استقصاء حل المسألة (أختار خطة مناسبة)	٤٣

الفصل ٢ : طرق الجمع

١	خصائص الجمع	١٢
٢	الجمع بالعد التصاعدي	١٣
٣	أحل المسألة: أمثلها	١٤
٤	جمع العدد إلى نفسه	١٥
٥	جمع العدد إلى نفسه مضافا إليه ١، أو مطروحا منه ١	١٦
٦	الجمع بتكوين العشرة	١٧
٧	جمع ثلاثة أعداد	١٨
٨	استقصاء حل المسألة (أختار خطة مناسبة)	١٩

الفصل ٦ : طرح الأعداد المكونة من رقمين

١	طرح العشرات	٤٤
٢	الطرح بالعد التنازلي	٤٥
٣	الطرح بإعادة التجميع	٤٦
٤	أحل المسألة: أكتب جملة عددية	٤٧
٥	طرح عدد من رقم واحد من عدد مكون من رقمين	٤٨
٦	طرح عددين كل منهما مكون من رقمين	٤٩
٧	التحقق من صحة ناتج الطرح	٥٠
٨	تقدير ناتج الطرح	٥١

الفصل ٣ : طرائق الطرح

١	الطرح بالعد التنازلي	٢٠
٢	طرح الصفر وطرح الكل	٢١
٣	الطرح باستعمال حقائق جمع العدد إلى نفسه	٢٢
٤	أحل المسألة: أحن وأتحقق	٢٣
٥	العلاقة بين الجمع والطرح	٢٤
٦	الأعداد المفقودة	٢٥
٧	الحقائق المترابطة	٢٦

الفصل ٧ : النقود

١	النقود (ريال، ٥ ريال، ١٠ ريالات)	٥٢
٢	عد النقود (٥٠ ريالا)	٥٣
٣	أحل المسألة: أمثلها	٥٤
٤	النقود (١٠٠ ريال)	٥٥

الفصل ٤ : تمثيل البيانات وقراءتها

١	جدول الإشارات	٢٧
٢	التمثيل بالصور	٢٨
٣	قراءة البيانات الممثلة بالصور	٢٩
٤	أحل المسألة: أنشئ جدولا	٣٠
٥	التمثيل بالأعمدة	٣١
٦	قراءة البيانات الممثلة بالأعمدة	٣٢
٧	أخذت الأکید وأحدث المستحيل	٣٣
٨	أكثر إمكانية - أقل إمكانية	٣٤

الْفَضْلُ الْأَوَّلُ: القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

الأحاد والعشرات

١-١

اكتب عدد الأحاد وعدد العشرات:

عشرات	أحاد
٢	٣

١ ٢٣ = ٣ أحاد و ٢ عشرات

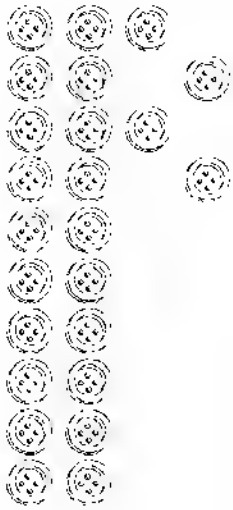
٣ أحاد + ٢ عشرات = ٢٣

عشرات	أحاد

٢ ٥٧ = ٧ أحاد و ٥ عشرات

٧ أحاد + ٥ عشرات = ٥٧

استعمل ما أعرف عن العشرات والأحاد لأحل المسألتين الآتيتين:



٢ كوّنت مريم مجموعتين من الأزرار التي بحوزتها في كل منهما

١٠ أزرار وبقي لديها ٤ أزرار.

ما العدد الكلي للأزرار التي بحوزتها؟

_____ أحاد + _____ عشرات = _____ زراً

٣ مع بندر صفحة تحتوي ٦٠ طابعاً. قص بندر

الصفحة إلى مجموعات في كل منها ١٠ طابع.

ماعدد المجموعات المكونة من ١٠ طابع التي

عند بندر؟

_____ مجموعات ذات ١٠ طابع.

القيمة المنزلية للأعداد ضمن ١٠٠

٢-١

أحوظ القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط:

٩٥ ٥ أو ٥٠	٥٤ ٤ أو ٤٠	٧٣ ٧ أو ٧٠	١
٨٣ ٣ أو ٣٠	٣٧ ٣ أو ٣٠	١٣ ١ أو ١٠	٢
٣١ ٣ أو ٣٠	٨٧ ٧ أو ٧٠	٤٧ ٧ أو ٧٠	٣
٩٤ ٩ أو ٩٠	٢٥ ٥ أو ٥٠	١٧ ١ أو ١٠	٤

أستعمل القيمة المنزلية لأحل المسألتين الآتيتين:

- ١ يوجد في خزانة المكتبة ٤٣ كتاباً،
وعدد طلبة الصف ٣٤ طالباً.
هل يوجد ما يكفي من كتب لهؤلاء
الطلبة؟
كيف عرفت ذلك؟
- ٢ دخل ٧٥ طفلاً إلى مسرح للأطفال،
فيه ٨ صفوف من المقاعد، في كل صف
١٠ مقاعد. هل بإمكان كل طفل أن يجد
مقعداً يجلس عليه في المسرح؟
كيف عرفت ذلك؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣-١ أَحْلُ الْمَسْأَلَةِ : اسْتَعْمِلُ الاسْتِدْلَالَ الْمَنْطِقِيَّ

أَسْتَعْمِلُ الاسْتِدْلَالَ الْمَنْطِقِيَّ لِأَحْلُ كُلِّ مَسْأَلَةٍ
مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

١ اشتراك كل من خالد وهشام وسهيل في لعبة رمي القرص. وكان خالد أول من رمى القرص. ولم يكن هشام ثالثاً. من كان الثالث؟

٢ يجلس كل من الطلاب فؤاد وسهير ويفصل ومحمود في غرفة الانتظار لمراجعة طبيب الأسنان. سيدخل أولاً طالب يبدأ اسمه بحرف (ف). ثم يدخل محمود ثانياً، وسيدخل فيصل رابعاً. متى يدخل سمير؟

٣ لكل من قاسم وبدر وعثمان لونه المفضل من بين الألوان: البني والرمادي والأخضر. يفضل قاسم اللون الأخضر. ويفضل بدر اللون الذي يبدأ بالحرف نفسه الذي يبدأ به اسمه. ما اللون المفضل لعثمان؟

٤ قدم كل من علي وحسن وسعود الطعام لواحد من الحيوانات في حديقة، وهي: بطّة وسمكة وأرنب. الحيوان الذي أطعمه سعود له فرو، والحيوان الذي أطعمه حسن لا يطير. من أطعم البطّة؟

٤-١ قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتُهَا

أَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالْأَرْقَامِ أَوْ بِالْكَلِمَاتِ:

١	سَبْعُونَ	٥٩	ثَمَانِيَةٌ وَثَمَانُونَ
٢	٤٤	اِثْنَانِ وَعِشْرُونَ	تِسْعَةَ عَشَرَ
٣	٩٠	٥٧	ثَلَاثَةٌ وَسَبْعُونَ
٤	١٤	١٥	١٠٠

أَحْلُ كُلَّ مَسْأَلَةٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٥. بَلِّغِ ارْتِفَاعَ أَحَدِ أَضْحَمِ الدِّيْنَاصُورَاتِ ١٢ مِتْرًا. يَقْرَأُ خَالِدٌ: ارْتِفَاعُ الدِّيْنَاصُورِ اثْنَا عَشَرَ مِتْرًا. هَلْ قِرَاءَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
٦. وَبَلِّغِ طُولَ الدِّيْنَاصُورِ نَفْسِهِ ٢٦ مِتْرًا. يَقْرَأُ نَبِيلٌ: طُولُ الدِّيْنَاصُورِ تِسْعَةٌ وَعِشْرُونَ مِتْرًا. هَلْ قِرَاءَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
٧. كَانَ طُولُ مَخَالِبِ أَحَدِ الدِّيْنَاصُورَاتِ ثَلَاثِينَ سَنِمْتَرًا. يَكْتُبُ سَعْدٌ: طُولُ الْمَخَالِبِ ٣٠ سَنِمْتَرًا. هَلْ كِتَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
٨. كَانَ طُولُ دِيْنَاصُورٍ صَغِيرٍ جِدًّا حَوَالِي ثَمَانِيَةٍ وَأَرْبَعِينَ سَنِمْتَرًا. يَكْتُبُ طَلَالٌ: طُولُ الدِّيْنَاصُورِ ٤٦ سَنِمْتَرًا. هَلْ كِتَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟

أقدر العدد فيما يأتي، وأحوط الإجابة:



٢

١٠ تقريباً ٢٠ تقريباً



٢

١٠ تقريباً ٣٠ تقريباً



٤

١٠ تقريباً ٤٠ تقريباً



٣

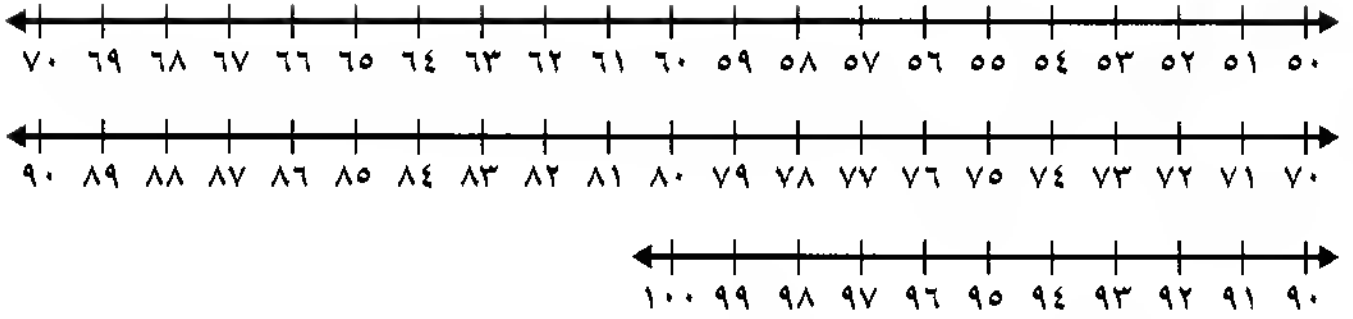
١٠ تقريباً ٢٠ تقريباً

أقدر لأحل المسألتين الآتيتين:

١ مع بلال ٦ أكياس تفاح. معظم الأكياس تحتوي ١٠ تفاحات، وبعضها تحتوي أكثر من ١٠ تفاحات. اصطف ثمانية وخمسون طفلاً للحصول على التفاح. هل يوجد تفاحة لكل طفل؟ كيف عرفت ذلك؟

٢ اشترت سيده ١٠ علب من الصحن، في كل علب منها ١٠ صحن. واشترت ١٠ علب من الفناجين. يوجد في معظم علب الفناجين ١٠ فناجين ويحتوي بعضها على أكثر من ١٠ فناجين. هل هناك صحن واحد لكل فنان؟ كيف عرفت ذلك؟

٦-١ تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ



أَسْتَعْمِلُ خُطُوطَ الأَعْدَادِ لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

_____ ، 58 ، 57	_____ ، 74 ، 73	95 ، 94 ، _____	١
55 ، _____ ، 53	_____ ، 76 ، 75	70 ، 69 ، _____	٢
85 ، 84 ، _____	_____ ، 62 ، 61	95 ، _____ ، 93	٣
81 ، _____ ، 79	52 ، 51 ، _____	_____ ، 68 ، 67	٤
73 ، _____ ، _____ ، 70		_____ ، 89 ، 88 ، _____	٥

أَسْتَعْمِلُ تَرْتِيبَ الأَعْدَادِ لِحَلِّ المَسْأَلَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ:

٦ يَحْتَوِي العَدْدُ المُفَضَّلُ لِإِبْرَاهِيمَ
٢ فِي مَنزِلَةِ الآحَادِ. مَا رَقْمُ مَنزِلَةِ
الآحَادِ فِي العَدَدِ التَّالِي لِه؟

٦ فِي اخْتِبَارٍ مِنْ ١٥ سُؤْلاً أَجَابَ مُحَمَّدٌ
عَنِ الأَسْئَلَةِ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ أَوَّلًا ،
ثُمَّ أَجَابَ عَنِ الأَسْئَلَةِ ٨ ، ٩ ، ١٠ ،
١٢ ، ١٤ ، ١٥. مَا الأَسْئَلَةُ الَّتِي بَقِيَ
عَلَيْهِ أَنْ يُجِيبَ عَنْهَا؟

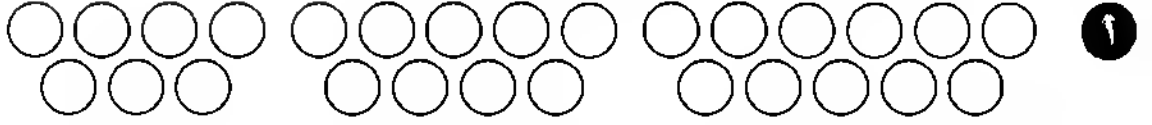
أُقَارِنُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ، وَأَكْتُبُ <، أو >، أو = دَاخِلَ ○ :

٢٥ ○ ٤٥	٨٦ ○ ٥٣	٤٩ ○ ٩٤	١
٤٦ ○ ٦٤	٧٤ ○ ٤٧	٢٢ ○ ٢١	٢
٨٩ ○ ٤٢	٣٥ ○ ٥٦	٧٨ ○ ٧٨	٣
٣٨ ○ ٥٣	٧٠ ○ ٣٩	٣٩ ○ ٣٧	٤
٧٦ ○ ٦٨	١٢ ○ ١٣	٨٩ ○ ٩٨	٥
٨٣ ○ ٨٣	٧٤ ○ ٤٨	٣١ ○ ٣٣	٦

أُقَارِنُ بَيْنَ الأَعْدَادِ لِأَحُلَّ المَسْأَلَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ:

- ٦ أَنْظِرْ إِلَى الأَعْدَادِ فِي التَّمَارِينِ السَّابِقَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ. وَأَضِعْ دَائِرَةً حَوْلَ كُلِّ عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنْ ٧٠، وَمُرَبَّعًا حَوْلَ كُلِّ عَدَدٍ يَقَعُ بَيْنَ ٧٠ و ٨٩ وَإِشَارَةَ «X» عَلَى كُلِّ عَدَدٍ رَقْمُ آحَادِهِ ٦. مَا الأَعْدَادُ الَّتِي وَضَعْتُ عَلَيْهَا دَائِرَةً وَمُرَبَّعًا وَإِشَارَةَ «X» مَعًا؟
- ٨ يَحُلُّ مُحَمَّدٌ وَرَائِدٌ تَمَارِينَ عَلَى مُقَارَنَةِ الأَعْدَادِ:
يَقُولُ مُحَمَّدٌ إِنَّ $٨٩ < ٧٤$
يَقُولُ رَائِدٌ إِنَّ $٧٤ < ٨٩$
مَنْ مِنْهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟
كَيْفَ عَرَفْتَ ذَلِكَ؟

أرسم صورة لإكمال النمط في كل مما يأتي:



١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

أستعمل لوحة المئة في العد القفزي:

أعد قفزيًا أربعة، أربعة، أربعة.

.....،، ٤٨، ٤٤، ٤٠، ٣٦

أعد قفزيًا ستة، ستة.

.....،،، ٤٨، ٤٢، ٣٦

يذهب جعفر إلى المدرسة يوم السبت ④
سيرًا على الأقدام. ويركب الحافلة يوم
الأحد. ويركب سيارة الأسرة أيام الإثنين
والثلاثاء والأربعاء. استعمل الحروف أ،
ب، ج لكتابة نمط الحروف الذي يشبه
نمط طريقة ذهاب جعفر إلى المدرسة.
.....

يعد جلال قفزيًا ستة ستة ويلون الأعداد
باللون الأخضر، حيث بدأ عند ٦ وتوقف
عند ٦٠. أخذ سامي لوحة جلال نفسها
وعد قفزيًا ١٢، ١٢ ولون الأعداد باللون
الأصفر. إذا بدأ سامي عند العدد ١٢
وتوقف عند ٦٠. فما الأعداد التي لونت
باللونين الأخضر والأصفر معًا؟

الفصل الثاني: طرائق الجمع

خصائص الجمع

١-٢

أجد ناتج الجمع:

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\dots = 2 + 6$$

$$\dots = 6 + 2$$

$$\dots = 4 + 5$$

$$\dots = 5 + 4$$

$$\dots = 5 + 7$$

$$\dots = 7 + 5$$

$$\dots = 7 + 1$$

$$\dots = 1 + 7$$

أحل المسألة:

١٥ في حديقة الحيوانات دببان لونها بني، و٤ دبة لونها أسود. كم دببا في الحديقة؟

دببة

١٤ في حديقة الحيوانات ٤ ثعابين مخططة، و٣ ثعابين لونها أصفر. ما مجموع الثعابين في الحديقة؟

ثعابين

١٦ رأيت في معرض الطيور ٧ طيور لونها أزرق، و٣ طيور لونها أحمر. ما مجموع الطيور في المعرض؟

طيور

٢-٢ الجَمْعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ الْمُجَاوِرَةِ، وَأَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 6 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 1 + \\ \hline \end{array} \quad \text{①}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 6 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 8 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 4 + \\ \hline \end{array} \quad \text{②}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 3 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 6 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 4 + \\ \hline \end{array} \quad \text{③}$$

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

$$\dots = 1 + 7 \quad \dots = 3 + 9 \quad \dots = 3 + 8 \quad \text{⑤}$$

$$\dots = 5 + 2 \quad \dots = 2 + 6 \quad \dots = 2 + 5 \quad \text{⑥}$$

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ التَّصَاعُدِيَّ فِي حَلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

⑧ مَعَ سَعَادَ بَعْضِ الْبِطَاقَاتِ الْمُلَوَّنَةِ،
ثُمَّ حَصَلَتْ عَلَيَّ ٣ بِطَاقَاتٍ أُخْرَى،
فَأَصْبَحَ مَعَهَا ٩ بِطَاقَاتٍ. كَمْ بِطَاقَةً
كَانَتْ مَعَهَا فِي الْبِدَايَةِ؟

بِطَاقَاتٍ

⑦ اِشْتَرَى كَمَالٌ ٤ سَمَكَاتٍ، وَاشْتَرَتْ
أُخْتُهُ ٧ سَمَكَاتٍ. فَكَمْ سَمَكَةً
اِشْتَرَى كَمَالٌ وَأُخْتُهُ؟

سَمَكَةً

أَحُلُّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ فِيمَا يَأْتِي بِتَمَثِيلِهَا بِالْمُكْعَبَاتِ أَوْ قِطْعِ الْعَدِّ:

١ عَدَدُ بَيْنَ ٢٦ و ٢٩، وَرَقْمُ آحَادِهِ ٧ . فَمَا الْعَدَدُ؟

٢ وَضَعَ مُحَمَّدٌ سَيَّارَاتِهِ الَّتِي يَلْعَبُ بِهَا فِي صَفٍّ وَاحِدٍ، فَكَانَتِ السَيَّارَةُ الْحَمْرَاءُ خَلْفَ السَيَّارَةِ السُّودَاءِ، وَالسَيَّارَةُ السُّودَاءُ خَلْفَ السَيَّارَةِ الصَّفْرَاءِ. مَا لَوْنُ السَيَّارَةِ الَّتِي فِي الْمُقَدِّمَةِ؟

٣ فِي ثَلَاثِنَا ٤ تَفَّاحَاتٍ وَ ١٩ بُرْتَقَالَةً. فَمَا عَدَدُ الْبُرْتَقَالَاتِ الزَّائِدَةِ عَلَى عَدَدِ التَّفَّاحَاتِ؟

٤ رَأَى خَالِدٌ ٤ بَطَّاتٍ. إِذَا طَارَتْ وَاحِدَةٌ، فَكَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ؟

٥ قَطَعَ عَلِيٌّ مَسَافَةَ ١٥ كِيلُومِتْرًا، وَقَطَعَ خَالِدٌ مَسَافَةَ ١٢ كِيلُومِتْرًا. كَمْ كِيلُومِتْرًا قَطَعَ عَلِيٌّ أَكْثَرَ مِنْ خَالِدٍ؟

٦ عِنْدَ أَمَلٍ ٣ دُمَى: بَيْضَاءُ، وَزُرْقَاءُ، وَحَمْرَاءُ. الدُّمَى الْبَيْضَاءُ لَيْسَتْ أَطْوَلُ دُمَى، وَالدُّمَى الزُّرْقَاءُ هِيَ أَقْصَرُ دُمَى. فَمَا أَطْوَلُ دُمَى؟

جَمْعُ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ

٤-٢

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

٨	٨	٩	٦	٧
٤ +	٥ +	٣ +	٦ +	٤ +

٢

٦	٨	٧	٩	٣
٤ +	٨ +	٥ +	٩ +	٧ +

٣

.....	= ٣ + ٧	= ٠ + ٩	= ٦ + ٥
-------	---------	-------	---------	-------	---------

٤

.....	= ٩ + ٣	= ٦ + ٢	= ٧ + ٧
-------	---------	-------	---------	-------	---------

أرسم صورةً لحل كلٍّ من المسألتين الآتيتين، ثم أكتب الجملة العددية:

٦ يسكن في بناية ٦ عائلات لدى كلٍّ منها ولدٌ وبنتٌ. ما عدد الأطفال في البناية؟

..... = +

٥ عند هندا ٩ أزواج من الجوارب، وعند وفاء العدد نفسه من الجوارب. فكم زوجاً من الجوارب عندهما؟

..... = +

٧ أحوط حقائق جمع العدد إلى نفسه في هذه الصفحة.

جَمْعُ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١، أَوْ مَطْرُوحًا مِنْهُ ١

٥-٢

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\dots = 3 + 4$$

$$\dots = 6 + 9$$

$$\dots = 7 + 5$$

٣

$$\dots = 10 + 8$$

$$\dots = 6 + 5$$

$$\dots = 9 + 9$$

٤

٥ أَنْظِرْ إِلَى نَوَاتِجِ الْجَمْعِ السَّابِقَةِ، وَأَحِطْ نَوَاتِجِ جَمْعِ أَيِّ عَدَدٍ إِلَى نَفْسِهِ.

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ فِي حَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٦ غَسَلْتُ أُمِّي ٧ أَثْوَابٍ يَوْمَ الْخَمِيسِ الْمَاضِي، وَغَسَلْتُ عَدَدًا أَقَلَّ مِنْ ذَلِكَ بِثَوْبٍ وَاحِدٍ يَوْمَ الْجُمُعَةِ. أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ عَدَدَ الْأَثْوَابِ الَّتِي غَسَلْتُهَا أُمِّي فِي الْيَوْمَيْنِ.

$$\dots = \dots + \dots \text{ ثَوْبًا}$$

٦ حَصَلَ فِرَاسٌ عَلَى ٨ رِيَالَاتٍ مِنْ وَالِدِهِ، وَحَصَلَ أَخُوهُ مُحَمَّدٌ عَلَى أَكْثَرِ مِنْ ذَلِكَ بِرِيَالٍ. أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ النُّقُودَ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا الْاِثْنَانِ.

$$\dots = \dots + \dots \text{ رِيَالًا}$$

٦-٢ الجَمْعُ بِتَكْوِينِ العَشْرَةِ

أَكُونُ العَدَدَ ١٠ ، لِأَجْدِ نَاتِجَ الجَمْعِ :

$$\begin{array}{r} ٢ \\ ٩ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٦ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ ٧ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٤ \\ ٨ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٤ + \end{array} \quad \text{①}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٧ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٩ \\ ٤ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٨ \\ ٨ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٧ \\ ٥ + \end{array} \quad \begin{array}{r} ٣ \\ ٩ + \end{array} \quad \text{②}$$

$$\dots = ٥ + ٩ \quad \dots = ٨ + ٤ \quad \dots = ٧ + ٧ \quad \text{③}$$

$$\dots = ٩ + ٦ \quad \dots = ٧ + ٩ \quad \dots = ٩ + ٨ \quad \text{④}$$

⑤ أَنْظِرْ إِلَى كُلِّ عَدَدَيْنِ مُضَافَيْنِ فِي الأَسْئَلَةِ السَّابِقَةِ ، وَأُحِيطُهُمَا إِذَا اسْتَعْمَلْتَ لَجْمَعِهِمَا حَقَائِقَ جَمْعِ العَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١ .

أَكُونُ العَدَدَ ١٠ ، لِأَحْلِ الْمَسْأَلَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ :

① فَازَ زِيَادٌ فِي ٨ مُبَارِيَاتٍ لِكُرَةِ الطَّاوَلَةِ فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ ، ثُمَّ فَازَ فِي ٥ مُبَارِيَاتٍ أُخْرَى فِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي .
أَكْمِلْ جُمْلَتِي الجَمْعِ لِأُبَيِّنَ مَجْمُوعَ المُبَارِيَاتِ الَّتِي فَازَ بِهَا فِي الأُسْبُوعَيْنِ .

② فَازَ فَرِيقُ مَدْرَسَتِنَا فِي ٦ مُبَارِيَاتٍ لِكُرَةِ القَدَمِ خِلَالَ السَّنَةِ المَاضِيَةِ ، وَفَازَ فِي هَذِهِ السَّنَةِ فِي ٩ مُبَارِيَاتٍ أُخْرَى .
أَكْمِلْ جُمْلَتِي الجَمْعِ لِأُبَيِّنَ مَجْمُوعَ المُبَارِيَاتِ الَّتِي فَازَ بِهَا فَرِيقُ مَدْرَسَتِنَا فِي السَّنَتَيْنِ .

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

⑧ أَشْرَحُ طَرِيقَةَ الجَمْعِ بِتَكْوِينِ العَشْرَةِ لِشَخْصٍ لَمْ يَسْمَعْ بِهَا مِنْ قَبْلُ .

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

٦	٧	٣	٦	٦	١
٤	٤	٣	٢	٥	
<u>٥ +</u>	<u>٣ +</u>	<u>٩ +</u>	<u>٨ +</u>	<u>٤ +</u>	
				١٠	

٦	٨	٧	٣	١	٢
٤	٤	٦	٣	٩	
<u>٠ +</u>	<u>٢ +</u>	<u>٦ +</u>	<u>٠ +</u>	<u>٤ +</u>	

٦	٩	٤	٦	٧	٣
٦	٨	٢	١	٣	
<u>٦ +</u>	<u>١ +</u>	<u>٦ +</u>	<u>٦ +</u>	<u>٥ +</u>	

٧	٧	٨	٦	٧	٤
٦	٨	٤	١	٣	
<u>٣ +</u>	<u>٢ +</u>	<u>٢ +</u>	<u>٦ +</u>	<u>٣ +</u>	

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ عِنْدَ بَاسِمِ ٦ سَمَكَاتٍ، وَعِنْدَ سَعِيدٍ ٧ سَمَكَاتٍ وَ ٣ عَصَافِيرَ، وَعِنْدَ جَعْفَرٍ ٤ سَمَكَاتٍ. فَكَمْ سَمَكَةً عِنْدَهُمْ؟

..... سَمَكَةً

٦ عِنْدَ طَبِيبِ الْأَسْنَانِ حَوْضِ أَسْمَاكِ فِيهِ ٥ سَمَكَاتٍ ذَهَبِيَّةِ اللَّوْنِ، وَ ٦ سَمَكَاتٍ حَمْرَاءَ، وَ ٨ سَمَكَاتٍ لَوْنُهَا بَنِي.

فَكَمْ سَمَكَةً فِي الْحَوْضِ؟

..... سَمَكَةً

خُطِّطُ حَلَّ الْمَسْأَلَةِ

- أَرْسُمُ صُورَةً
- أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً
- أُمَثِّلُهَا

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِأَحْلٍ كُلِّ مَسْأَلَةٍ فِيمَا يَأْتِي:

أَكْتُبُ خُطُواتِ الْحَلِّ هُنَا:

١ قَرَأْتُ سِهَامُ ٤ كُتِبَ عَنِ الْأَسْوَدِ،
وَقَرَأْتُ رَبَابُ كِتَابَيْنِ عَنِ النُّمُورِ،
وَقَرَأْتُ سَوْسَنُ ٦ كُتِبَ عَنِ الدَّبِيَّةِ.
كَمْ كِتَابًا قَرَأْتُ الْفَتَيَاتُ الثَّلَاثُ؟
..... كِتَابًا

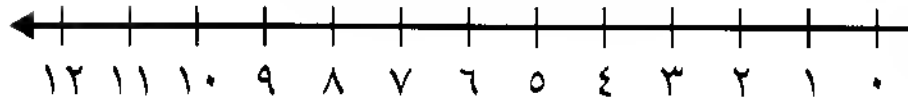
٢ حُسَيْنٌ تَلْمِيذٌ مُجْتَهِدٌ. أَعْطَاهُ مُعَلِّمُ
الرِّيَاضِيَّاتِ ٣ هَدَايَا، وَمُعَلِّمُ اللُّغَةِ
العَرَبِيَّةِ ٨ هَدَايَا، وَمُعَلِّمُ الْعُلُومِ
هَدِيَّتَيْنِ خِلَالَ الشَّهْرِ الْمَاضِي.
فَكَمْ هَدِيَّةً حَصَلَ عَلَيْهَا حُسَيْنٌ؟
..... هَدِيَّةً

٣ اشْتَرَى أَبِي كُتُبًا جَدِيدَةً، وَوَضَعَ
٨ كُتُبَ عَلَى الرَّفِّ الْأَوَّلِ، وَكِتَابَيْنِ
عَلَى الرَّفِّ الثَّانِي، وَ ٨ كُتُبَ عَلَى
الرَّفِّ الثَّلَاثِ.
فَكَمْ كِتَابًا جَدِيدًا اشْتَرَى أَبِي؟
..... كِتَابًا

الْفَصْلُ الثَّلَاثُ: طَرَائِقُ الطَّرْحِ الطَّرْحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ

١-٣

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ، مُسْتَعِينًا بِحَطِّ الأَعْدَادِ:



١ = ٢ - ٦ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٢ = ٤ - ١٢ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٣ = ٢ - ١١ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٤ = ٢ - ٧ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٥ = ٣ - ٩ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٦ = ٣ - ١٢ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

٧ = ١ - ١٠ أبدأُ بِالْعَدِّ أعدُّ تَنَازُلِيًّا

أَحُلُّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ الْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ:

٨ كانَ عِنْدِي ١٢ مِشْبَكًا لِلرَّوْقِ.
اسْتَعْمَلْتُ ٥ مِشَابِكٍ مِنْهَا.
فَكَمْ مِشْبَكًا بَقِيَ؟

٩ اشْتَرَى خَلِيلٌ ١١ قَلَمَ رِصَاصٍ،
وَاسْتَعْمَلَ مِنْهَا ٣ أَقْلَامَ.
فَكَمْ قَلَمَ رِصَاصٍ بَقِيَ؟

..... أَقْلَامٍ

..... مِشَابِكٍ

طَرَحُ الصَّفْرِ وَطَرَحُ الْكُلِّ

٢-٣

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\dots = 0 - 7$$

$$\dots = 3 - 10$$

$$\dots = 0 - 8$$

٤

$$\dots = 7 - 7$$

$$\dots = 3 - 5$$

$$\dots = 0 - 11$$

٥

أَسْتَعْمِلُ الْعَدَّ التَّنَازُلِيَّ فِي حَلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٧ حَضَرَ ١١ طَالِبًا إِلَى حَفْلِ الْمَدْرَسَةِ،
وَعَادَرَ ٣ مِنْهُمْ مُبَكِّرِينَ.
فَكَمْ طَالِبًا لَا يَزَالُ فِي الْحَفْلِ؟

طُلابٌ

٦ أَنَارَ أَحْمَدُ ٨ شَمَعَاتٍ، ثُمَّ جَاءَ خَالِدٌ
وَأَطْفَاءُهَا كُلُّهَا.
فَكَمْ شَمْعَةً مَا زَالَتْ مُشْتَعِلَةً؟

شَمْعَةٌ

٣-٣ الطَّرْحُ بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ إِلَى نَفْسِهِ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

١

$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	--	---

٢

$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	---	--

٣

..... = 1 - 7 = 3 - 8 = 3 - 9
---------------	---------------	---------------

٤

..... = 9 - 9 = 3 - 10 = 5 - 10
---------------	----------------	----------------

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ استعارت ابتسام ١٤ كتابًا من المكتبة،
وقرأت منها ٧ كتب.
فكم كتابًا لم تقرأه بعد؟

..... = -

٦ كان مع بسام ١٨ قرصًا مدمجًا،
أعطى ٩ أقراصٍ منها لأخيه.
فكم قرصًا بقي معه؟

..... = -

٧ أنظر إلى المسائل السابقة في هذه الصفحة، وأرسم حول مسائل الطرح التي استعملت فيها حقائق جمع العدد إلى نفسه. وأرسم حول أي ناتج طرح أقل من ٣.

١ معي ١٨ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً ، بَعْضُهَا سَوْدَاءُ ، وَبَعْضُهَا حَمْرَاءُ .
إِذَا كَانَ عَدَدُ الْكُرَاتِ الْحَمْرَاءِ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ الْكُرَاتِ السَّوْدَاءِ بِ ٤ ،
فَمَا عَدَدُ الْكُرَاتِ السَّوْدَاءِ ؟

كُرَاتِ سَوْدَاءِ

٢ عِنْدَ سُعُودٍ ٢٢ نَمُودَجًا لِلْقَوَارِبِ وَالطَّائِرَاتِ .
إِذَا كَانَ عَدَدُ نَمَازِجِ الطَّائِرَاتِ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ نَمَازِجِ الْقَوَارِبِ بِ ٨ ،
فَكَمْ طَائِرَةً وَقَارِبًا عِنْدَ سُعُودٍ ؟

طَائِرَةً وَ قَوَارِبَ

٣ تُرِيدُ شَيْمَاءُ أَنْ تَكْتُبَ ٢١ وَصْفَةً مِنْ وَصَفَاتِ الطَّعَامِ عَلَى ٣ صَفَحَاتٍ بِالتَّسَاوِي ،
فَكَمْ وَصْفَةً سَتَكْتُبُ عَلَى كُلِّ صَفْحَةٍ ؟

وَصَفَاتٍ

٤ شَارَكَ ٢٠ طَالِبًا وَطَالِبَةً فِي مُسَابَقَةِ الْقِرَاءَةِ مِنْ مَدَارِسَ مُخْتَلِفَةٍ ، هِيَ : جَرِيرٌ الْإِبْتِدَائِيَّةُ ،
وَحَسَّانُ بْنُ ثَابِتٍ الْإِبْتِدَائِيَّةُ ، وَالْمُتَنَّبِيُّ الْإِبْتِدَائِيَّةُ . إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ مَدْرَسَةِ
جَرِيرٍ ٥ طُلَابَ ، وَعَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ مَدْرَسَةِ حَسَّانُ بْنُ ثَابِتٍ يَزِيدُ عَلَى الْمُشَارِكِينَ
مِنْ مَدْرَسَةِ الْمُتَنَّبِيِّ بِوَاحِدٍ ، فَمَا عَدَدُ الْمُشَارِكِينَ مِنْ كُلِّ مَدْرَسَةٍ ؟

جَرِيرٌ ، حَسَّانُ بْنُ ثَابِتٍ ، الْمُتَنَّبِيُّ

العلاقة بين الجمع والطرح

٥-٣

أجد ناتج الطرح مستعملاً حقائق الجمع:

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\dots = 7 + 7$$

$$\dots = 5 + 8$$

$$\dots = 8 + 9$$

$$\dots = 7 - 14$$

$$\dots = 5 - 13$$

$$\dots = 8 - 17$$

٤

أكتب جملاً عددياً لأحل المسألتين الآتيتين:

٦ رَسَمَت سَنَاءُ ٨ صُورٍ خِلالَ الشَّهْرِ الْمَاضِي، وَرَسَمَت ٩ صُورٍ فِي هَذَا الشَّهْرِ.

كَمْ صُورَةً رَسَمَت سَنَاءُ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

..... ○ ○

صُورَةٌ

٥ عِنْدَ عِمَادٍ ١٥ كِتَابًا. قَرَأَ مِنْهَا ٨ كُتُبٍ. كَمْ كِتَابًا لَمْ يَقْرَأْهُ بَعْدُ؟

..... ○ ○

كُتُبٍ

أجد العدد المفقود:

$$\begin{array}{r} 8 \\ \square + \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 6 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \square - \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 + \\ \hline \square \end{array}$$

١

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \square - \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 9 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \square - \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \square + \\ \hline 11 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 7 \\ \square + \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 + \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \square + \\ \hline 12 \end{array}$$

٣

$$13 = 7 + \square$$

$$\square = 3 + 8$$

$$17 = \square + 9$$

٤

أحل المسألتين الآتيتين:

٩ كان على الشاطئ ١٥ قاربًا. انطلق بعضهم إلى البحر، وبقي على الشاطئ ٩ قوارب.

كم قاربًا انطلق إلى البحر؟

$$15 = \square + 9$$

$$\square = 9 - 15$$

قوارب

٥ يلعب داود وأصدقاؤه بطائراتهم الورقية. وكان معهم ١٦ طائرة، علق بعضها في الأشجار، فبقي معهم ٧ طائرات.

كم طائرة ورقية علقت في الأشجار؟

$$16 = \square + 7$$

$$\square = 7 - 16$$

طائرات ورقية

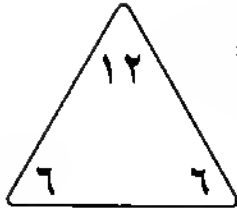
الْحَقَائِقُ الْمُتْرَابِطَةُ

٧-٣

أَكْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتْرَابِطَةَ الْآتِيَةَ:

$12 = \dots + 6$

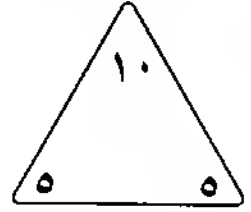
$6 = \dots - 12$



٢

$10 = \dots + 5$

$5 = \dots - 10$



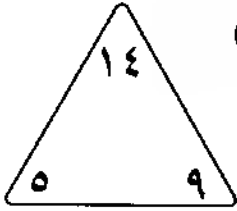
١

$\dots = 9 + 5$

$\dots = 5 + 9$

$\dots = 9 - 14$

$\dots = 5 - 14$



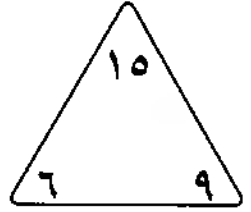
٤

$\dots = 9 + 6$

$\dots = 6 + 9$

$\dots = 9 - 15$

$\dots = 6 - 15$



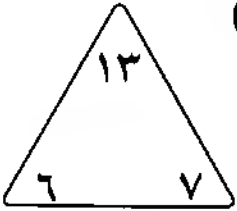
٣

$13 = 7 + \dots$

$13 = \dots + 7$

$7 = \dots - 13$

$7 = \dots - 13$



٦

$12 = \dots + 7$

$12 = 7 + \dots$

$7 = \dots - 12$

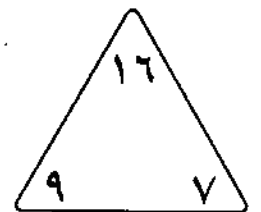
$5 = \dots - 12$



٥

٧ رَسَمْتُ هُدَى ٧ لَوْحَاتٍ، ثُمَّ رَسَمْتُ ٩ أُخْرَى. كَمْ لَوْحَةً رَسَمْتُ هُدَى؟

$\dots = \dots + \dots$



رَسَمْتُ هُدَى لَوْحَةً

الفصل الرابع : تمثيل البيانات وقراءتها

جدول الإشارات

٤-١

أَسْأَلُ زُمَلَائِي عَنِ طَعَامِ الْإِفْطَارِ الَّذِي يُفَضِّلُونَهُ، وَأَسْتَعْمِلُ الْإِشَارَاتِ لِتَسْجِيلِ الْبَيِّنَاتِ لِإِكْمَالِ الْجَدْوَلِ الْآتِي:

طَعَامُ الْإِفْطَارِ الْمَفْضَّلِ	
	الْجُبْنُ
	الْبَيْضُ
	الْفُولُ
	الْفَطَائِرُ

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

١ ما الطَّعَامُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟

.....

٢ ما الطَّعَامُ الَّذِي حَصَلَ عَلَى عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنَ الْإِشَارَاتِ: الْجُبْنُ أَمْ الْفَطَائِرُ؟

.....

٣ مَا عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبَيْضَ وَالْفُولَ؟

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِمَعْرِفَةِ الْعَدَدِ:

..... = +

٤ إِذَا أَرَدْنَا أَنْ نُحَضِّرَ إِفْطَارًا لِلطَّلَبَةِ، فَكَمْ شَطِيرَةَ جُبْنٍ نَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

.....

أَسْأَلُ الطَّلَبَةَ عَنِ اللَّوْنِ الْمُفَضَّلِ لِكُلِّ مِنْهُمْ. أَمَثَلُ عَدَدِهِمْ
بِالصُّورِ، وَأَرْسُمُ قَلَمَ أَلْوَانٍ لِتَمثِيلِ كُلِّ اسْتِجَابَةٍ:

أَحْمَرُ أَحْضَرُ أَزْرَقُ أَصْفَرُ
| | | | | | | | | | | | | | |

اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ	
	الأحمرُ
	الأزرقُ
	الأخضرُ
	الأصفرُ

أَسْتَعْمِلُ التَّمثِيلَ أَعْلَاهُ لِلِإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

- ١ كم يزيد عدد الذين يفضلون الأحمر على عدد الذين يفضلون الأخضر؟
- ٢ ما عدد الطلبة الذين يفضلون الأخضر أو الأصفر؟
- ٣ ما مجموع الطلبة الذين سألتهم؟
- ٤ إذا اختار طالبان آخراين اللون الأخضر، فما اللون الذي سيحصل على أقل عدد من الاستجابات؟ أضيف استجابتيهما إلى التمثيل.
- ٥ أنظر إلى التمثيل، واللون الأسطر التي يتساوى فيها عدد الاستجابات.

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالصُّورِ لِلإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

النَّشَاطُ الْمَدْرَسِيُّ الْمُفَضَّلُ

								الرَّسْمُ
								القِرَاءَةُ
								الْحَاسُوبُ
								الرِّيَاضَةُ

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ رَمَزٍ يُمَثِّلُ ٣ اسْتِجَابَاتٍ

- ١ ما النَّشَاطُ الَّذِي اخْتَارَهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟
- ٢ ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْقِرَاءَةَ؟ طَالِبًا .
- ٣ ما النَّشَاطَانِ اللَّذَانِ حَصَلَا عَلَى الْعَدَدِ نَفْسِهِ مِنَ الْاسْتِجَابَاتِ؟ و
- ٤ ما مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِلسُّؤَالِ؟ طَالِبًا .
- ٥ أَكْتُبْ سُؤَالَ يُمَكِّنُ أَنْ أَطْرَحَهُ بِاسْتِعْمَالِ هَذَا التَّمْثِيلِ .

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِأَحْلٍ كُلِّ مَسْأَلَةٍ مِمَّا يَأْتِي :

أَكْتُبُ خُطُواتِ الْحَلِّ هُنَا :

١ يتكوّن الريّال من أربعة أرباع. إذا كان مع إسماعيل ٣ ريالات، فكّم ربع ريال يكون معه؟

رُبْعًا

٢ طائرة صغيرة تتسع لـ ٣٠ حقيبة. إذا كان يُسمح للمسافر الواحد بحقيبتين، فكّم مسافرًا يُمكن أن تحمّل هذه الطائرة؟

مُسَافِرًا

٣ يُمكن شراء ٥ قطع حلوى مُقابل ريال واحد. كم قطعة حلوى يُمكن أن نشترى بمبلغ ٣ ريالات؟

قِطْعَةً حَلْوَى

٤ تستعمل خالتي ملعقتين من ملح الطعام لكل رغيف تخبزه. فكّم رغيفًا تخبز إذا استعملت ٨ ملاعق من الملح؟

أَرْغِفَةً

أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ لِتَمثِيلِ الْبَيِّنَاتِ
بِالْأَعْمَدَةِ، ثُمَّ أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

أَجْرَى طَلَبَةُ الصَّفِّ الثَّانِي مَسْحًا،
وَوَضَعُوا الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ
الْآتِي:

المَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ		
		١٠
		٩
		٨
		٧
		٦
		٥
		٤
		٣
		٢
		١
		٠
القِرَاءَةُ	الْعُلُومُ	الرِّيَاضِيَّاتُ

المَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ	
	القِرَاءَةُ
	الرِّيَاضِيَّاتُ
	الْعُلُومُ

١ كم طالبًا يُفَضِّلُ مَادَّةَ الْعُلُومِ أَوْ مَادَّةَ الْقِرَاءَةِ؟ اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً:

○ ○

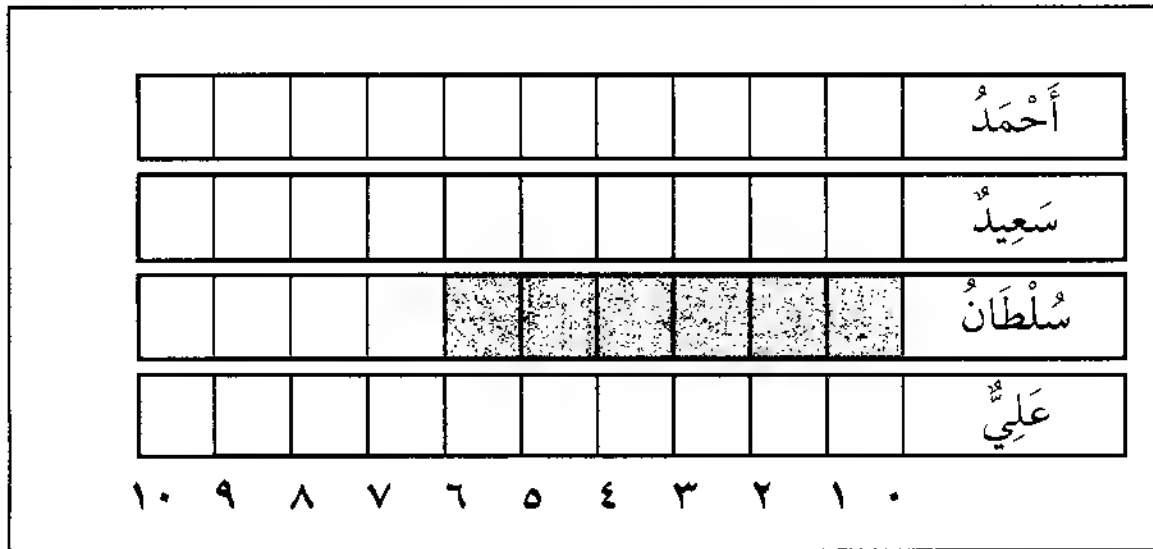
٢ كم يزيد عدد الطلبة الذين يُفَضِّلُونَ الرِّيَاضِيَّاتِ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْقِرَاءَةَ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً: ○ ○

٣ ما مَجْمُوعُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ هَذَا الْمَسْحِ؟ طَالِبًا

٤ يُفَضِّلُ كُلُّ مَنْ طَلَالٍ وَيَاسِرٍ وَمُعَاذٍ مَادَّةً مُخْتَلِفَةً. وَقَدْ حَصَلَتِ الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا
طَلَالٌ عَلَى ٤ اسْتِجَابَاتٍ، وَلَمْ تَحْصِلِ الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا يَاسِرٌ عَلَى أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ
الاسْتِجَابَاتِ. فَمَا الْمَادَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا مُعَاذٌ؟

أستعمل التمثيل بالأعمدة لأكمل الجمل الآتية:

انتخابات عريف الصف



عدد الأصوات

- ١ عريف الصف الجديد هو
- ٢ حصل علي على صوتين أكثر من
- ٣ صوت ١٣ طالباً لانتخاب أو
- ٤ ما مجموع الطلبة الذين صوتوا؟ طالباً .
- ٥ لو صوت الطلبة الذين اختاروا أحمد لصالح، فهل كان سيفوز؟ أوضح ذلك.

٦ أكتب سؤالاً يمكن طرحه باستعمال هذا التمثيل.

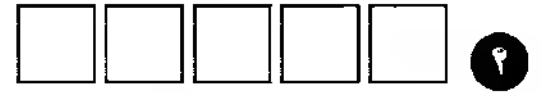
أَحْوِطُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ (أَكِيدُ، مُسْتَحِيلٌ):



إِخْتِيَارُ ★ مِنْ هَذَا الصِّفِّ:

مُسْتَحِيلٌ

أَكِيدُ



إِخْتِيَارُ □ مِنْ هَذَا الصِّفِّ:

مُسْتَحِيلٌ

أَكِيدُ



إِخْتِيَارُ ▲ مِنْ هَذَا الصِّفِّ:

مُسْتَحِيلٌ

أَكِيدُ



إِخْتِيَارُ ⊕ مِنْ هَذَا الصِّفِّ:

مُسْتَحِيلٌ

أَكِيدُ

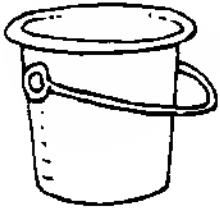
٨-٤ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ، أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

أَصِفْ كُلَّ حَادِثٍ مِمَّا يَأْتِي بِأَنَّهُ «أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ» أَوْ «أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ»:

١ كيسٌ فيه ٤ بُرْتُقَالِيَّةٌ، و ٨ صَفْرَاءَ. إِمْكَانِيَّةُ سَحْبِ أَصْفَرَ مِنْ سَحْبِ بُرْتُقَالِيٍّ. أَحِيطُ الْإِجَابَةَ:

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

٢ أَضَعُ ٤ بُرْتُقَالِيَّةً، و ٨ صَفْرَاءَ فِي كَيْسٍ، أَوْ سَطْلٍ، ثُمَّ أَسْحَبُ عَشْرَ مَرَّاتٍ دُونَ أَنْ أَنْظُرَ، وَأُسَجِّلُ النَّتَائِجَ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ الْآتِي:



الَّلَوْنُ الْمُخْتَارُ	
الَّلَوْنُ	الْإِشَارَاتُ
بُرْتُقَالِيٌّ	
أَصْفَرُ	

٣ عِنْدَ سَلْمَى ٤ أَقْرَاطٍ ذَهَبِيَّةِ اللَّوْنِ، و ٦ أَقْرَاطٍ فَضِيَّةِ اللَّوْنِ. إِذَا سَحَبْتُ قُرْطًا مِنْ عُلْبَةِ الْمُجَوَهَرَاتِ، فَمَا لَوْنُ الْقُرْطِ الَّذِي تَكُونُ فُرْصَةٌ سَحْبِهِ دُونَ النَّظَرِ إِلَيْهِ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةً؟
أَوْضِّحْ ذَلِكَ:

٤ فِي دُرْجِ حُسَامٍ ٦ قُمْصَانٍ بَيْضَاءَ، وَقَمِيصٌ أَزْرَقٌ. مَا لَوْنُ الْقَمِيصِ الَّذِي تَكُونُ فُرْصَةٌ سَحْبِهِ مِنَ الدَّرْجِ دُونَ النَّظَرِ إِلَيْهِ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةً؟
أَوْضِّحْ ذَلِكَ:

الفصل الخامس: جمع الأعداد المكونة من رقمين

جمع العشرات

١-٥

أجد ناتج الجمع فيما يأتي:

$$\dots = 20 + 70$$

١ ٧ عشرات + ٢ عشرات = عشرات

$$\dots = 20 + 60$$

٢ ٦ عشرات + ٢ عشرات = عشرات

$$\dots = 70 + 10$$

٣ ١ عشرات + ٧ عشرات = عشرات

$$\dots = 40 + 50$$

٤ ٥ عشرات + ٤ عشرات = عشرات

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

أجمع العشرات لأحل المسألتين الآتيتين:

٨ في المكتبة ٢٠ قلمًا أحمر، و ٤٠ قلمًا أسود.

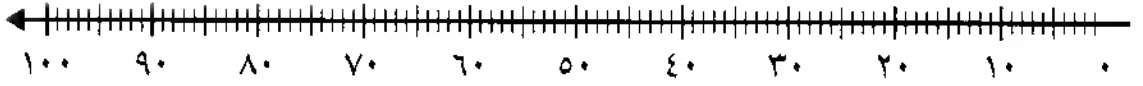
كم قلمًا في المكتبة؟

قلمًا

٧ علبة فيها ١٠ مشابك للورق، وعلبة أخرى فيها ٥٠ مشبكًا. كم مشبكًا في العلبتين معًا؟

مشبكًا

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



٤	٢	١	٢
$\begin{array}{r} ٢٤ \\ ٢٤ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٢ \\ ٥٠ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧٣ \\ ٢٠ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٧ \\ ٤٠ \\ \hline + \end{array}$
٨	٦	٩	٥
$\begin{array}{r} ٣٤ \\ ٣٥ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣٤ \\ ٢٢ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤١ \\ ٥٦ \\ \hline + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٢ \\ ٣٣ \\ \hline + \end{array}$

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَحْلَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| = ١١ + ٧٧ ١٦ | = ١ + ٣٨ ١٣ | = ٤٠ + ٢٨ ٩ |
| = ٤٤ + ٥٥ ١٤ | = ٢ + ٧٦ ١٣ | = ٣٠ + ٦٥ ١٢ |

١٦ عِنْدَ سُعَادَ ٢٧ رِبْطَةَ شَعْرِ، وَعِنْدَ أُخْتِهَا ٣٢ رِبْطَةَ شَعْرِ، كَمْ رِبْطَةَ شَعْرِ عِنْدَ الْأُخْتَيْنِ؟

رِبْطَةً.....

١٥ فِي مَدْرَسَتِنَا ثَلَاثَةٌ وَثَلَاثُونَ طَالِبًا يُمَارِسُونَ السَّبَاحَةَ، وَأَرْبَعُونَ طَالِبًا يَلْعَبُونَ كُرَةَ السَّلَّةِ. كَمْ طَالِبًا يُمَارِسُ الرِّيَاضَةَ فِي مَدْرَسَتِنَا؟

طَالِبًا.....

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ عَكْسِيًّا، وَأُبَيِّنُ خُطُواتِ الْحَلِّ :

١ في مَزْرَعَةٍ عَمِّي عَدَدُ مِنَ الطَّيُورِ، يَزِيدُ عَدَدُهَا ١٢ طَائِرًا عَلَى عَدَدِ الطَّيُورِ فِي مَزْرَعَةٍ أَبِي. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الطَّيُورِ فِي مَزْرَعَةِ أَبِي يَزِيدُ ٥ عَلَى مَا فِي مَزْرَعَةِ جَدِّي، وَكَانَ فِي مَزْرَعَةِ جَدِّي ١٠ طُيُورًا. فَكَمْ طَائِرًا فِي مَزْرَعَةِ عَمِّي؟

طَائِرًا

٢ اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ عَدَدًا مِنَ الدَّجَاجَاتِ يَزِيدُ عَدَدُهَا ٥ عَلَى عَدَدِ الدَّجَاجَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا مَهَا، وَهُوَ ٤ دَجَاجَاتٍ، وَعَدَدُ الدَّجَاجَاتِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا عَائِشَةُ يَزِيدُ ٦ عَلَى مَا اشْتَرَتْهُ فَاطِمَةُ. فَكَمْ دَجَاجَةً اشْتَرَتْ عَائِشَةُ؟

دَجَاجَةً

٣ خَبَزْتُ خَالَتِي ٧ كَعَكَاتٍ، وَخَبَزْتُ أُمِّي أَكْثَرَ مِنْ ذَلِكَ الْعَدَدِ بِأَرْبَعِ كَعَكَاتٍ، وَخَبَزْتُ أُخْتِي أَكْثَرَ مِمَّا خَبَزْتُ أُمِّي بِسِتِّ كَعَكَاتٍ، فَكَمْ كَعَكَةً خَبَزْتُ أُخْتِي؟

كَعَكَةً

٤ قَطَفَ عَدْنَانُ عَدَدًا مِنَ التُّفَاحِ يَزِيدُ عَلَى مَا قَطَفَهُ أَحْمَدُ بـ ٥، وَالْعَدَدُ الَّذِي قَطَفَهُ أَحْمَدُ يَزِيدُ عَلَى مَا قَطَفَهُ أُمَّجِدُ بـ ٣. فَإِذَا قَطَفَ أُمَّجِدُ تُّفَاحَتَيْنِ، فَكَمْ تُّفَاحَةً قَطَفَ عَدْنَانُ؟

تُّفَاحَاتٍ

٤-٥ الجَمْعُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجْدَ نَاتِجِ الْجَمْعِ:

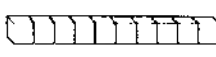
أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ نُعِيدُ التَّجْمِيعَ؟	أَجْمَعُ الْآحَادَ وَأَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ	
$7 + 24 =$	نَعَمْ لا	عَشْرَاتٍ آحَادٍ	١
$8 + 36 =$	نَعَمْ لا	عَشْرَاتٍ آحَادٍ	٢
$5 + 28 =$	نَعَمْ لا	عَشْرَاتٍ آحَادٍ	٣
$4 + 47 =$	نَعَمْ لا	عَشْرَاتٍ آحَادٍ	٤
$3 + 23 =$	نَعَمْ لا	عَشْرَاتٍ آحَادٍ	٥

١ قَرَأَ مَرْوَانُ قِصَّةً خِلَالَ الشَّهْرِ الْمَاضِي، وَقَرَأَ ٩ قِصَصٍ خِلَالَ هَذَا الشَّهْرِ. كَمْ قِصَّةً قَرَأَ مَرْوَانُ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

٢ وَفَرَ نَعْمَانُ ٩ رِيَالَاتٍ خِلَالَ الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي، وَوَفَرَ ٢٣ رِيَالاً خِلَالَ هَذَا الْأُسْبُوعِ. كَمْ رِيَالاً وَفَرَ نَعْمَانُ خِلَالَ الْأُسْبُوعَيْنِ؟

٣ أَنْظِرْ إِلَى الْمَسَائِلِ الْوَارِدَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ، وَأرْسِمُ حَوْلَ أَيِّ نَاتِجِ جَمْعِ رَقْمٍ آحَادِهِ ٣. وَأرْسِمُ حَوْلَ أَيِّ نَاتِجِ جَمْعِ رَقْمٍ عَشْرَاتِهِ ٥.

٥-٥ جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 2 & 4 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 6 & 6 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 8 & 3 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 5 & 8 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 4 & 6 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 1 \\ 2 & 9 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 7 \\ 3 & 9 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 5 & 7 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 7 & 1 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 5 & 9 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 3 & 7 + \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 2 & 6 + \\ \hline & \end{array}$$

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ:


٤ حَفِظْ فِرَاسٌ ٣٤ سُورَةَ مِنَ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي السَّنَةِ الْمَاضِيَةِ، وَفِي هَذِهِ السَّنَةِ حَفِظَ ٨ سُورٍ أُخْرَى. فَكَمْ سُورَةً حَفِظَ فِرَاسٌ فِي السَّنَتَيْنِ؟ سُورَةً

٥ كَانَ فِي صَفِّنَا ٢٤ طَالِبًا فِي بَدَايَةِ الْعَامِ الدَّرَاسِيِّ، وَفِي الْفَضْلِ الثَّانِي انْضَمَّ إِلَيْنَا ٥ طُلَّابٍ جُدُدٍ، كَمْ طَالِبًا أَصْبَحَ فِي صَفِّنَا الْآنَ؟ طَالِبًا .

٦ أَنْظِرْ إِلَى الْمَسَائِلِ السَّابِقَةِ، وَأُحِوْطُ كُلَّ نَاتِجِ جَمْعٍ لَا بُدَّ مِنْ إِعَادَةِ تَجْمِيعِ الْآحَادِ إِلَى عَشْرَاتٍ لِلْحُصُولِ عَلَيْهِ .

جَمْعُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ رَقْمَيْنِ

٦-٥

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةَ الْعَمَلِ (٧) و  لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 2 & 8 \\ \hline 1 & 8 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 1 & 9 \\ \hline 5 & 9 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 8 \\ 4 & 8 \\ \hline & 8 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 5 \\ 3 & 5 \\ \hline 2 & 5 \end{array} +$$

١

$$\begin{array}{r|l} \square & 7 \\ 3 & 6 \\ \hline 4 & 6 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 1 & 3 \\ \hline 3 & 3 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 7 \\ 2 & 8 \\ \hline 2 & 8 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 5 & 6 \\ \hline 3 & 6 \end{array} +$$

٢

$$\begin{array}{r|l} \square & 9 \\ 1 & 4 \\ \hline 3 & 4 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 6 \\ 4 & 9 \\ \hline 1 & 9 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 4 \\ 5 & 2 \\ \hline 2 & 2 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r|l} \square & 3 \\ 2 & 8 \\ \hline & 8 \end{array} +$$

٣

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ زَرَعَ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي ٤٥ شَجَرَةً،
و طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّالِثِ ٤٠ شَجَرَةً.
كَمْ شَجَرَةً زَرَعَ جَمِيعُ الطُّلَّابِ؟

شَجَرَةً

٤ بَاعَ مَحْمُودٌ ٣٢ مِثْرًا مِنَ الْقُمَاشِ، وَبَاعَ
سَالِمٌ ١٧ مِثْرًا. كَمْ مِثْرًا مِنَ الْقُمَاشِ
بَاعَ الْاِثْنَانِ؟

مِثْرًا

تقدير ناتج الجمع

٧-٥

أقرب كل عدد إلى أقرب عشرة، ثم أقدّر ناتج الجمع:

$$\begin{array}{r} \textcircled{٣} \\ 24 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٤} \\ 34 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٥} \\ \leftarrow 54 \\ + \leftarrow 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٦} \\ 32 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٧} \\ 58 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٨} \\ 17 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{٩} \\ 67 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{١٠} \\ 29 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{١١} \\ 48 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{١٢} \\ 37 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{١٣} \\ 46 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{١٤} \\ 16 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

أحلّ المسألتين الآتيتين:

١٢ في السلة الأولى ٢٤ تفاحة، وفي السلة الثانية ٣٧ تفاحة. كم تفاحة في السلتين تقريباً؟

..... تفاحة تقريباً

١٣ كان على الشاطيء ٣٤ رجلاً و٥٧ طفلاً. كم شخصاً كان على الشاطيء تقريباً؟

..... شخصاً تقريباً

جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ كُلِّ مِنْهَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٨-٥

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

$\begin{array}{r} ٥٣ \\ ٢٧ \\ \hline ١٠ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧١ \\ ١٤ \\ \hline ١٣ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٣ \\ ٣٣ \\ \hline ٤٣ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥٢ \\ ٢٣ \\ \hline ١٨ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٦ \\ ٤٥ \\ \hline ٢٤ + \end{array}$
--	--	--	--	--

٢

$\begin{array}{r} ٣٦ \\ ٢٤ \\ \hline ٣٢ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣٨ \\ ٣٤ \\ \hline ٢٠ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٧ \\ ٣٦ \\ \hline ١٦ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٢٩ \\ ٤١ \\ \hline ٢٠ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ١١ \\ ١٩ \\ \hline ٢٤ + \end{array}$
--	--	--	--	--

٣

$\begin{array}{r} ٢٨ \\ ٢٥ \\ \hline ٣٥ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣٩ \\ ٣٨ \\ \hline ١١ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤٤ \\ ٢٢ \\ \hline ٢٦ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٣٥ \\ ٢٧ \\ \hline ١٥ + \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧١ \\ ١٣ \\ \hline ١٥ + \end{array}$
--	--	--	--	--

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ أختارُ جُمْلَةً جَمَعُ مِنْ الْجُمَلِ السَّابِقَةِ فِي هَذِهِ الصَّفْحَةِ، وَأَكْتُبُ مَسْأَلَةً عَنْهَا.

٤ اشتركتُ عَائِلَةٌ جَاسِمٍ فِي قَطْفِ ثَمَارِ التُّفَاحِ مِنْ بُسْتَانِ الْعَائِلَةِ. فَقَطَفَ جَاسِمٌ ٢٤ تَفَاحَةً، وَقَطَفَتْ زَوْجَتُهُ ٣٥ تَفَاحَةً، وَقَطَفَ ابْنُهُمَا ٢٦ تَفَاحَةً. كَمْ تَفَاحَةً قَطَفَتِ الْعَائِلَةُ؟
تَفَاحَةً.....

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ
مِمَّا يَأْتِي:

خُطَطُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

- أَرْسُمُ صُورَةً
- أَحُلُّ عَكْسِيًّا
- أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

١ اشتراك مروان وسعيد وحسين في مسابقة للقراءة. لم يحصل مروان على المركز الثاني، وحصل سعيد على نقاط أكثر من مروان. فإذا كان سعيد في المركز الثاني، فمن الذي حصل على المركز الأول؟

..... هو الذي حصل على المركز الأول.

٢ في مزرعة والد سلمان ٢٤ بقرة، وفيها ضعف ذلك العدد من الخيول. كم بقرة وحصاناً في مزرعة أبي سلمان؟

..... بقرة وحصاناً.

٣ باع جزائر ٣ خراف، ووزن الأول ٣٧ كيلو جراماً من اللحم، ووزن الثاني ٣٦ كيلو جراماً، ووزن الثالث ٢٦ كيلو جراماً. كم كيلو جراماً من اللحم باع الجزائر؟

..... كيلو جراماً من اللحم.

٤ أنفق أحمد ٣٠ ريالاً يوم الجمعة، وأنفق أكثر من ذلك المبلغ بأربعة ريالات يوم السبت، وأنفق يوم الأحد مبلغاً يساوي ما أنفقه يوم السبت. كم ريالاً أنفق أحمد يوم الأحد؟

..... ريالاً

الفصل السادس: طرح الأعداد المكوّنة من رقمين

طرح العشرات

١-٦

أجد ناتج طرح العشرات:

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

١ ٧ عشرات - ٣ عشرات = عشرات

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

٥ عشرات - ٢ عشرات = عشرات

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

٤

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

٥

أحلّ المسألتين الآتيتين:

٦ كان مع خالد ٨٠ ريالاً، أنفق منها ٤٠ ريالاً، فكم ريالاً بقي معه؟

ريالاً = -

٦ كان مع أحمد ٦٠ ريالاً، أنفق منها ٣٠ ريالاً. فكم ريالاً بقي معه؟

ريالاً = -

٢-٦ الطَّرْحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ:

١

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 85 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ - 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ - 30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ - 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ - 30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

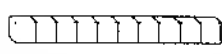
٤

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 40 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 68 \\ - 50 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ:

٥ عِنْدِي ٣٨ تُفَاحَةً. إِذَا أَعْطَيْتُ أَصْدِقَائِي ٢٠ تُفَاحَةً. فَكَمْ بَقِيَ عِنْدِي؟ تُفَاحَةً

٦ مَا نَاتِجُ طَّرْحِ ٥ عَشْرَاتٍ مِنْ ٩ عَشْرَاتٍ؟ - =

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجْدِ نَاتِجِ الْجَمْعِ:

أَكْتُبْ نَاتِجَ الطَّرْحِ	هَلْ نَحْتَاجُ إِلَى أَحَادٍ أَكْثَرَ حَتَّى نَتَمَكَّنَ مِنَ الطَّرْحِ؟	
..... = ٦ - ٥٤	لا	٦ - ٥٤ <input checked="" type="radio"/>
..... = ٧ - ٣٢	لا	٧ - ٣٢ <input checked="" type="radio"/>
..... = ٨ - ٨٢	لا	٨ - ٨٢ <input checked="" type="radio"/>
..... = ٥ - ٤٧	لا	٥ - ٤٧ <input checked="" type="radio"/>
..... = ٦ - ٦٣	لا	٦ - ٦٣ <input checked="" type="radio"/>
..... = ٣ - ٩١	لا	٣ - ٩١ <input checked="" type="radio"/>

أَحُلُّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

١ قطفَ عليّ ٤١ تُفَاحَةً، وَأَكَلَّ مِنْهَا ٣ تُفَاحَاتٍ. فَكَمْ تُفَاحَةً بَقِيَتْ عِنْدَهُ؟

تُفَاحَةً

٢ عُمَرُ أَبِي ٥٤ سَنَةً، وَأُمِّي أَصْغَرُ مِنْهُ بِسَبْعِ سَنَوَاتٍ. فَكَمْ سَنَةً يَبْلُغُ عُمُرُ أُمِّي؟

سَنَةً

اكتبُ جملةً عدديةً لأحلَّ المسائل الآتية:

١ قطع السُّلْحَفَاءُ مَسَافَةً ١٤ سَنَمْتَرًا،
ثُمَّ قَطَعَتْ ٣ سَنَمْتَرَاتٍ. فَكَمْ سَنَمْتَرًا
قَطَعَتْ السُّلْحَفَاءُ؟

○ ○

سَنَمْتَرًا

٢ كانَ في المَقْصِفِ ١٥ شَطِيرَةً .
اشْتَرَى الطَّلَبَةُ سِتَّ شَطَائِرٍ مِنْهَا.
كَمْ شَطِيرَةً في المَقْصِفِ الآن؟

○ ○

شَطَائِرٍ

٣ في السَّاحَةِ ٩ أَوْلَادٍ. انْضَمَّ إِلَيْهِمْ عَشْرَةٌ
أَوْلَادٍ آخَرِينَ. كَمْ وُلْدًا في السَّاحَةِ
الآن؟

○ ○

وُلْدًا

٤ كانَ على الشَّجَرَةِ ١٢ بُرْتُقَالَةً،
سَقَطَ مِنْهَا بُرْتُقَالَتَانِ. كَمْ بُرْتُقَالَةً
بَقِيَتْ عَلَيْهَا؟

○ ○

بُرْتُقَالَاتٍ

٥ رَأَى أَخِي ١١ طَائِرَةً وَرَقِيَّةً تَطِيرُ في
الْهَوَاءِ، وَطَائِرَتَيْنِ مُعَلَّقَتَيْنِ في الشَّجَرَةِ.
كَمْ كَانَ عَدَدُ الطَّائِرَاتِ الَّتِي
رَأَاهَا أَخِي؟

○ ○

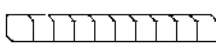
طَائِرَةً وَرَقِيَّةً

٦ أَعَدَّ عَدْنَانُ ١٦ فَطِيرَةً، وَبَاعَ مِنْهَا
١١ فَطِيرَةً. فَكَمْ فَطِيرَةً بَقِيَتْ عِنْدَهُ؟

○ ○

فَطَائِرٍ

طَرِّحْ عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ مِنْ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٧) و  لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٩	٠
	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٣	٦
	٩-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٨	٣
	٥-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٥	٥
	٧-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٩	١
	٤-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٧	٨
	٩-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٦	٢
	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٣
	١-

كَانَ فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ ٢٣ طَالِبًا يَلْعَبُونَ. فَإِذَا دَخَلَ ٧ مِنْهُمْ إِلَى غُرْفَةِ الصَّفِّ، فَكَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْمَلْعَبِ؟

طَالِبًا

كَانَ عَلَى الشَّجَرَةِ ٣٥ رُمَانَةً، قَطَفَ الْمُزَارِعُ مِنْهَا ثَمَانِي رُمَانَاتٍ. كَمْ رُمَانَةً بَقِيَتْ عَلَيْهَا؟

رُمَانَةً

طَرَحُ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٦-٦

أَسْتَعْمِلُ وَرَقَّةَ الْعَمَلِ (٦) و  لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٣	٥
١	٩-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٦	٧
٢	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٣
٢	٥-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٥	٦
٢	٨-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٨	٢
٥	٦-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
٤	٨
٣	٧-

١ كان في ثَلَاجَةِ الْمَقْصِفِ ٧٥
عُلبَةً عَصِيرٍ، اشْتَرَى الطَّلَبَةُ مِنْهَا
٢٧ عُلبَةً. كَمْ عُلبَةً بَقِيَتْ فِي
الثَّلَاجَةِ؟

عُلبَةً عَصِيرٍ

٢ أَنْهَتْ سَلْمَى وَاجِبَهَا فِي ٣٨ دَقِيقَةً، وَأَنْهَتْ
لَمِيَاءُ فِي ٢٩ دَقِيقَةً. كَمْ يَزِيدُ الْوَقْتُ الَّذِي
اِحْتَاجَتْ إِلَيْهِ سَلْمَى لِلانْتِهَاءِ مِنْ وَاجِبِهَا
عَلَى الْوَقْتِ الَّذِي اِحْتَاجَتْ إِلَيْهِ لَمِيَاءُ؟

دَقَائِقَ

٣ في الصَّفِّ الثَّانِي الْاِبْتِدَائِيِّ ٣٥
طَالِبًا. إِذَا تَغَيَّبَ سِتَّةُ طُلَّابٍ
مِنْهُمْ الْيَوْمَ. فَكَمْ طَالِبًا حَضَرَ؟

طَالِبًا

٤ فِي الْمَكْتَبَةِ ٧١ قِصَّةً لِلْأَطْفَالِ. اسْتَعَارَ
الْأَطْفَالُ خَمْسَ قِصَصٍ مِنْهَا. فَكَمْ قِصَّةً
بَقِيَتْ فِي الْمَكْتَبَةِ؟

قِصَّةً

٧-٦ التَّحْقُقُ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ بِالْجَمْعِ:

$\begin{array}{r} 52 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$	١
$\begin{array}{r} 82 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 73 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	٢
$\begin{array}{r} 77 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$	٣

أَحُلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ وَاتَّحَقَّقْ بِالْجَمْعِ:

٤ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي ٤٦ طَالِبًا. وَعَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّلَاثِ ٦٧ طَالِبًا. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّلَاثِ عَلَى عَدَدِ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي؟

طَالِبًا

٥ اسْتَعَارَ رَائِدٌ ٢٠ كِتَابًا مِنَ الْمَكْتَبَةِ، وَأَعَادَ مِنْهَا ١٢ كِتَابًا. كَمْ كِتَابًا بَقِيَ عِنْدَهُ؟

كُتُبٍ

تقدير ناتج الطرح

٨-٦

أقرب كل عدد إلى أقرب عشرة، ثم أقدّر ناتج الطرح:

١٧ - ٥٤ ② _____	١٦ - ٧٤ ① _____
٢٩ - ٣٨ ④ _____	٢٧ - ٧٦ ③ _____
٢١ - ٦٣ ⑥ _____	١٦ - ٦٤ ⑤ _____

أحل المسألتين الآتيتين:

⑦ كان في الصندوق ٧٢ تفاحة. استعملنا ٣٩ تفاحة منها لعمل المربى. كم تفاحة بقيت في الصندوق تقريباً؟

تفاحة

⑧ في المكتبة ٩٢ كتاباً. فإذا بيع منها ٢٦ كتاباً، فكم كتاباً بقي في المكتبة تقريباً؟

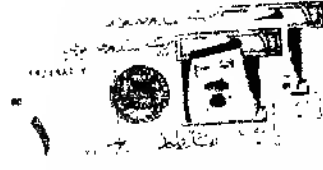
كتاباً

الفصل السابع: النقود

٧ - ١ النقود (ريال، ٥ ريالات، ١٠ ريالات، ٥٠ ريالاً)

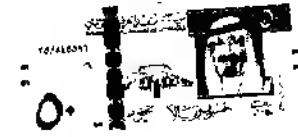
أعدُّ لأجد قيمة الأوراق النقدية:

المجموع ريالاً

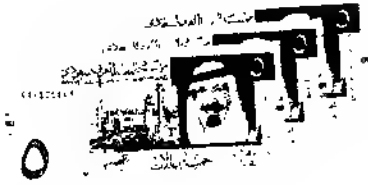


١

المجموع ريالاً



٢



٣

المجموع ريالاً

أحل المسائل الآتية:

٤ يريد وليد أن يشتري ثوباً ثمنه ٦٠ ريالاً. فكم ورقة من فئة ١٠ ريالات سيدفع للبائع؟
أوراق

٥ مع خالد ٨ أوراق من فئة ١٠ ريالات، ومع عمر ٤ أوراق من فئة ٥ ريالات وورقة واحدة من فئة ٥٠ ريالاً. من معه نقود أكثر؟

٦ أنظر إلى المسائل الموجودة في هذه الصفحة مرة ثانية، وأحيط الإجابات التي قيمتها أقل من ٥٠ ريالاً.

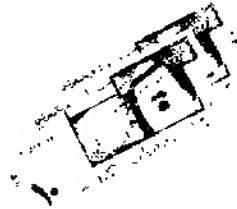
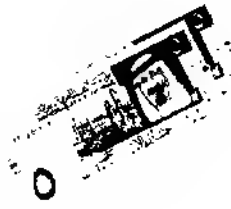
أَعُدُّ لِأَجْدِ قِيَمَةَ الأُورَاقِ النُّقْدِيَّةِ:

①

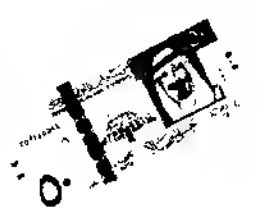
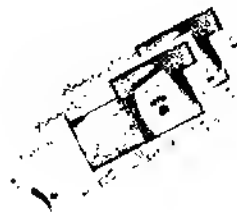
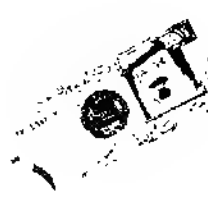
المَجْمُوعُ رِيالاً



المَجْمُوعُ رِيالاً



المَجْمُوعُ رِيالاً



المَجْمُوعُ رِيالاً



أَحُلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

⑤ مَعَ هَيْفَاءِ وَرَقَةٍ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيالاً، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيالاً، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيالاً، وَوَرَقَةٍ مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ، فَكَمْ رِيالاً مَعَهَا؟ رِيالاً

⑥ أَحِيطُ الْمَجْمُوعُ الَّذِي يُساوي ١٠٠ رِيالٍ فِي الْمَسْأَلِ السَّابِقَةِ.

٧ - ٣ : أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ : أَمْثَلُهَا

أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ لِأَمْثَلِ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

١) يَكْسِبُ عَامِلٌ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَوَرَقَةً مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ كُلِّ سَاعَةٍ. فَكَمْ رِيَالًا يَكْسِبُ فِي ٣ سَاعَاتٍ؟

..... رِيَالًا

٢) مَعَ عَادِلٍ وَرَقَةٌ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيَالًا، وَ ٨ أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَ ٦ رِيَالَاتٍ. فَهَلْ يَسْتَطِيعُ عَادِلٌ أَنْ يَشْتَرِيَ دَرَّاجَةً ثَمَنُهَا ٨٢ رِيَالًا؟

..... رِيَالًا

٣) تُرِيدُ فَاطِمَةُ أَنْ تَشْتَرِيَ قَمِيصًا ثَمَنُهُ ٦٢ رِيَالًا، وَحَقِيبةً ثَمَنُهَا ٣٥ رِيَالًا. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِشِرَاءِ ذَلِكَ؟

..... رِيَالًا

٤) مَعَ عَبْدِ اللَّهِ وَرَقَةٌ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيَالًا، وَوَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ. كَمْ رِيَالًا مَعَهُ؟

..... رِيَالًا

٥) مَعَ سَلْمَانَ ٥٧ رِيَالًا. كَمْ يَزِيدُ الْمَبْلَغُ الْمَوْجُودُ مَعَ عَبْدِ اللَّهِ (فِي السُّؤَالِ ٤) عَلَى الْمَبْلَغِ الْمَوْجُودِ مَعَ سَلْمَانَ؟




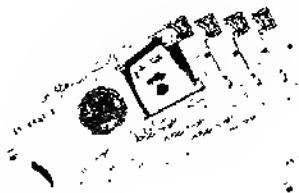





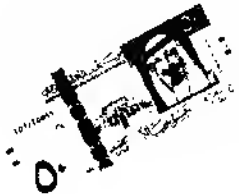




..... رِيَالًا

٦) يُوَفِّرُ خَالِدٌ وَرَقَةً مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَوَرَقَةً مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ كُلِّ أُسْبُوعٍ. فَكَمْ رِيَالًا سَيُوَفِّرُ فِي ٣ أُسْبُوعٍ؟

..... رِيَالًا

٧ - ٤ النُقُودُ (١٠٠ رِيَالِ)

أَعُدُّ النُقُودَ فِيمَا يَلِي، وَأَكْتُبُ مَجْمُوعَ قِيَمِهَا، ثُمَّ أَحِيطُ الْمَجْمُوعَ الَّذِي يُسَاوِي ١٠٠ رِيَالٍ:

..... رِيَالاً				٦	
..... رِيَالاً					٦
..... رِيَال				٦	
..... رِيَالاً					٤

أَحُلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٥ هَلْ يَسْتَطِيعُ بَدْرٌ أَنْ يَشْتَرِيَ قَلَمًا ثَمَنُهُ ١٠٠ رِيَالٍ إِذَا كَانَ مَعَهُ ٦ أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَ ٦ أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ ٥ رِيَالَاتٍ، وَ ٥ أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ الرِيَالِ؟

٦ أَرْتَبُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ فِي التَّمَارِينِ مِنْ ١ إِلَى ٤ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

..... رِيَالاً، رِيَالاً، رِيَالاً، رِيَال

الاضطرابات

٢

الوحدة الثانية - الاختصاص - الفصل الدراسي الأول

الاسم:

المدرسة: