

جمهورية العراق
وزارة التربية
المديرية العامة للمناهج

سلسلة كُتبِ الرياضياتِ للمرحلةِ الابتدائيةِ

الرِّياضِيات

للصفِ الثالثِ الابتدائيِ

(كتاب التمرينات)

المؤلفون

محمد عبد الغفور الجواهري

د. طارق شعبان رجب

حسين صادق كاظم

مهدي مال الله مكي

منعم حسين علوان

بُنيتْ وصُنِّفتْ (سلسلة كُتبِ الرياضياتِ للمرحلةِ الابتدائيةِ) على أيدِي فريقِ من المتخصصينِ في وزارةِ التربيةِ / المديريةِ العامةِ للمناهجِ وياشرافِ خبراءِ من منظمةِ (اليونسكو) على وفقِ المعاييرِ العالميةِ لتحقيقِ أهدافِ بناءِ المنهجِ الحديثِ المتممِّلةِ في جعلِ التلاميذِ متعلّمينَ ناجحينَ مدىَ الحياةِ .
أفراداً واثقينَ بأنفسِهم .
مواطنينَ عراقيينَ يشعرونَ بالفخر .

المشرفُ العلميُّ على الطبعِ: د. طارق شعبان رجب

المشرفُ الفنيُّ على الطبعِ: تيسير عبد الله إبراهيم

التصميمِ: شيماء عبد السادة كاطع

الموقع والصفحة الرسمية للمديرية العامة للمناهج

www.manahj.edu.iq
manahjb@yahoo.com
Info@manahj.edu.iq



manahjb
manahj



استناداً إلى القانون يوزع مجاناً ويمنع بيعه وتدالوه في الأسواق

المقدمة

دأبت وزارة التربية ممثلة بالمديرية العامة للمناهج على تطوير المناهج بصورة عامة و الرياضيات بصورة خاصة لكي تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجالات الحياة المختلفة.

بنيت سلسلة كتب الرياضيات العراقية على محورية التلميذ في عمليتي التعليم والتعلم واعتباره المحور الرئيسي في العملية التربوية وفق المعايير العالمية. إن سلسلة الرياضيات العراقية الجديدة وضمن الإطار العام للمناهج تعزز القيمة الأساسية المتمثلة بالالتزام بالهوية العراقية والتسامح واحترام الرأي والرأي الآخر والعدالة الاجتماعية، وتوفير فرص متكافئة للتميز والإبداع، كما تعمل على تعزيز كفايات التفكير والتعلم والكفايات الشخصية والاجتماعية وكفايات المواطنة والعمل.

تميزت سلسلة الرياضيات العراقية في تنظيم كتاب التمارين متناسقاً مع كتاب التلميذ في ثلاثة فقرات : أتأكد ، أحل ، أهُل مسألة.

تضمن كتاب التمارين للصف الثالث الابتدائي ٥٧ صفحة من التمارين بواقع صفحة لكل درس .

فهو بذلك يمثل دعامة من دعائم المنهج المطور في الرياضيات إلى جانب دليل المعلم وكتاب التلميذ ، نأمل أن يساعد هذا الكتاب التلميذ على اكتساب المهارات الالازمة لعملية التعلم وتنمية ميولهم لدراسة الرياضيات .

اللهم وفقنا لخدمة عراقنا العزيز وأبنائه ...

المؤلفون

المحتويات

الفصل (١): الأعداد حتى ٩٩٩٩

- | | |
|----|--|
| ٧ | الدرس ١ مفهوم الألف والعدد بالألاف |
| ٨ | الدرس ٢ الأعداد من ٩٩٩٩ إلى ١٠٠٠ |
| ٩ | الدرس ٣ القيمة المكانية للأعداد حتى ٩٩٩٩ |
| ١٠ | الدرس ٤ قراءة العدد وكتابته |
| ١١ | الدرس ٥ مقارنة الأعداد |
| ١٢ | الدرس ٦ ترتيب الأعداد |
| ١٣ | الدرس ٧ التقرير إلى أقرب عشرة وإلى أقرب مائة |
| ١٤ | الدرس ٨ خطة حل المسألة |

الفصل (٢): الجمع حتى ٩٩٩٩

- | | |
|----|---|
| ١٥ | الدرس ١ خصائص الجمع |
| ١٦ | الدرس ٢ تقدير ناتج الجمع |
| ١٧ | الدرس ٣ جمع الأعداد المكونة من أربعة أرقام |
| ١٨ | الدرس ٤ جمع الأعداد المكونة من أربعة أرقام مع إعادة التسمية |
| ١٩ | الدرس ٥ جمع ثلاثة أعداد مكونة من أربعة أرقام |
| ٢٠ | الدرس ٦ خطة حل المسألة |

الفصل (٣): الطرح حتى العدد ٩٩٩٩

- | | |
|----|---|
| ٢١ | الدرس ١ طرح الأعداد المكونة من أربعة أرقام |
| ٢٢ | الدرس ٢ طرح الأعداد المكونة من أربعة أرقام مع إعادة التسمية |
| ٢٣ | الدرس ٣ الطرح مع وجود الأصفار |
| ٢٤ | الدرس ٤ الربط بين الجمع والطرح |
| ٢٥ | الدرس ٥ الأنماط العددية والجمل المفتوحة |
| ٢٦ | الدرس ٦ خطة حل المسألة |

الفصل (٤): تمثيل البيانات وتفسيرها

٢٧

الدرس ١ تمثيل البيانات بالأعمدة

٢٨

الدرس ٢ تفسير البيانات الممثلة بالأعمدة

٢٩

الدرس ٣ خطة حل المسألة

الفصل (٥): القياس

٣٠

الدرس ١ قياس الطول

٣١

الدرس ٢ قياس الكتلة

٣٢

الدرس ٣ الوقت بالدقائق

٣٣

الدرس ٤ السنة الهجرية

٣٤

الدرس ٥ وحدات السعة غير المعيارية

٣٥

الدرس ٦ قياس السعة

٣٦

الدرس ٧ خطة حل المسألة

الفصل (٦): الهندسة

٣٧

الدرس ١ الزوايا

٣٨

الدرس ٢ تكوين الأشكال الهندسية

٣٩

الدرس ٣ رسم الأشكال الهندسية المستوية

٤٠

الدرس ٤ قياس المساحة

٤١

الدرس ٥ قياس الحجم

٤٢

الدرس ٦ خطة حل المسألة

الفصل (٧): الكسور

٤٣

الدرس ١ مُضاعفات كسور الوحدة

٤٤

الدرس ٢ الكسور المكافئة

٤٥

الدرس ٣ مقارنة الكسور

٤٦

الدرس ٤ ترتيب الكسور

٤٧

الدرس ٥ جمع الكسور

الدرس ٦ طريقة الكسور
الدرس ٧ خطة حل المسألة

الفصل (٨) : الضرب

٥٠	الدرس ١ الضرب في الصفر والواحد
٥١	الدرس ٢ الضرب في ٦
٥٢	الدرس ٣ الضرب في ٧
٥٣	الدرس ٤ الضرب في ٨
٥٤	الدرس ٥ الضرب في ٩
٥٥	الدرس ٦ الضرب في ١٠
٥٦	الدرس ٧ ضرب عدددين من رقمين في عدد من رقم واحد
٥٧	الدرس ٨ ضرب ثلاثة أعداد
٥٨	الدرس ٩ خطة حل المسألة

الفصل (٩) : القسمة

٥٩	الدرس ١ معنى القسمة
٦٠	الدرس ٢ العلاقة بين القسمة والضرب
٦١	الدرس ٣ تدريبات على القسمة
٦٢	الدرس ٤ قواعد القسمة
٦٣	الدرس ٥ خطة حل المسألة

الفَصْلُ (١) : الدَّرْسُ (١) : مَفْهُومُ الْأَلْفِ وَالْعَدُّ بِالْأَلْوَفِ

أَعْدُ الْأَلْوَفَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَّ فِي صُورَةِ آحَادٍ :

١ = آحَادٌ أَلْوَفٌ = آحَادٌ

٢ = آحَادٌ أَلْوَفٌ = آحَادٌ

٣ = آحَادٌ أَلْوَفٌ = آحَادٌ

٤ = آحَادٌ أَلْوَفٌ = آحَادٌ

٥ = آحَادٌ أَلْوَفٌ = آحَادٌ

أَعْدُ الْأَلْوَفَ ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَّ فِي صُورَةِ مِئَاتٍ وَعَشَرَاتٍ :

٦ = عَشَرَاتٍ مِئَاتٍ = آحَادٌ

٧ = عَشَرَاتٍ مِئَاتٍ = آحَادٌ

٨ = عَشَرَاتٍ مِئَاتٍ = آحَادٌ

٩ = عَشَرَاتٍ مِئَاتٍ = آحَادٌ

١٠ = عَشَرَاتٍ مِئَاتٍ = آحَادٌ

١١ فِي الْمَلَعبِ ... كم عَشَرَةً مِنَ الْمُشَجِّعِينَ فِي الْمَلَعبِ؟

الدَّرْسُ (٢) : الْأَعْدَادُ مِنْ ١٠٠٠ إِلَى ٩٩٩٩

أَمَّا لِجَدْوَلِ القيمة المكانية ثُمَّ أَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ النَّمَوْذَجُ :

١

آحاد	عَشَرَات	مِئَات	أَلْوَف
...

الْعَدَدُ :

٢

آحاد	عَشَرَات	مِئَات	أَلْوَف
...

الْعَدَدُ :

٣

آحاد	عَشَرَات	مِئَات	أَلْوَف
...

الْعَدَدُ :

٤ في المَخْزَنِ ٣٠٠٠ بُرْتُقَالَةٍ و ٦٠٠ كَمْ بُرْتُقَالَةٍ في المَخْزَنِ؟

٨

الدَّرْسُ (٣) : القيمة المكانية للأعداد حتى ٩٩٩٩

أكتب اسم مرتبة الرقم الذي تحته خط ثم أحدد قيمته المكانية :

٣٦٨٨ (٤)

٢٧٦٣ (٣)

١٠٣٦ (٢)

٩٨٣٠ (١)

٣٢٩٦ (٨)

٢٠٧٠ (٧)

٦٣٦٣ (٦)

٢٠٠٨ (٥)

أكتب العدد بالصورة التحليلية :

= ٨٧٦٣ (١٠)،

= ٦٥٣٧ (٩)

= ١٠٧٤ (١٥)،

= ٤٠٨٧ (١١)

= ٨٠٠٧ (١٤)،

= ٤٨٠٠ (١٣)

(١٥) مع حوراء ٩٧٥٠ ديناراً. ما القيمة المكانية لكل رقم في العدد؟

ألف	مئات	عشرات	آحاد

(١٦) لدى هند ٤٧٥٠ ديناراً، أكتب عدد الدنانير التي مع هند بالصورة التحليلية.

الدَّرْسُ (٤): قِرَاءَةُ الْعَدَدِ وِكِتَابَتُهُ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالْأَرْقَامِ:

١ خَمْسَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعَمِائَةٍ وَثَمَانِيَّةٌ

٢ ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَمِئَانِيَّةٍ وَأَرْبَعَةٌ

٣ تِسْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسَمِائَةٌ

٤ ثَمَانِيَّةُ آلَافٍ وَسَبْعَمِائَةٌ وَاثْنَانِ وَخَمْسُونَ

٥ سَبْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسَةٌ

٦ تِسْعَةُ آلَافٍ وَتِسْعَمِائَةٌ وَتِسْعُونَ

٧ أَرْبَعَةُ آلَافٍ وَمِئَانِيَّةٌ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالْكَلِمَاتِ:

..... = ٢٠٩٨ ٨

..... = ٧٧٦٨ ٩

..... = ٥٩٠٠ ١٠

..... = ٢٩٨٤ ١١

..... = ٢٠٢٠ ١٢

قَائِمَةُ حِسَابٍ كُتِبَ فِيهَا الْمُبْلَغُ ٨٧٥٠ دِينَارًاً. أَكْتُبُ الْمُبْلَغَ بِالْكَلِمَاتِ.

١٤ بَاعَ أَحَدُ الْمَتَاجِرِ ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَخَمْسَمِائَةٍ وَسِتَّةٌ وَسَبْعِينَ

طِبَقَ بَيْضٍ، أَكْتُبُ هَذَا الْعَدَدَ بِالْأَرْقَامِ.



الدَّرْسُ (٥) : مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِجَ لِأُقَارِنَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ :

٧٣٩٤ ○ ٧٤٣٥ ١

٥٩٧٧ ○ ٦٠٣٤ ٢

٣٤٠٠ ○ ٣٢٨٧ ٣

٧٩١٠ ○ ٧٩٠٣ ٤

٩٤٨٥ ○ ٩٤٨٥ ٥

٨١٠٠ ○ ٨٠١٠ ٦

أَسْتَعْمِلُ جَدْوِلَ القيمةِ المكانيةِ لِأُقَارِنَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ :

٤٦٧٣ ○ ٤٨٧٣ ٧

٢٩٨٦ ○ ٢٩٨٤ ٨

٧٥٨٨ ○ ٨٤٠٠ ٩

٩٠٣٠ ○ ٩٠٠٣ ١٠

٥١٠٨ ○ ٥٠٨٠ ١١

١٢ مع خلوٍ ٩٧٥٠ ديناراً، ومع سَلْمَى ٩٥٠٠ ديناراً. أَيُّهُما مَعَهَا أَكْثَرُ؟

الدَّرْسُ (٦) : تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ
أَرْتَبُ الْأَعْدَادِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ

..... ، ، ٢٠٧٧ ، ٣٧٣٨ ، ٢٧٣٨ ١

..... ، ، ٤١٨٨ ، ٤٥٦٦ ، ٤٥٦٦ ٢

..... ، ، ٦٠٣٨ ، ٦١٣٥ ، ٦١٣٨ ٣

..... ، ، ٥٠٠٠ ، ٥٠٠٥ ، ٥٠٥ ٤

..... ، ، ٧٤٠٩ ، ٧٤٩٣ ، ٩٠٠٥ ٥

أَرْتَبُ الْأَعْدَادِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ :

..... ، ، ٣٢٥٩ ، ٣٢٥٤ ، ٣٢٥٨ ٦

..... ، ، ٧٤٣٣ ، ٧٤٦٣ ، ٧٤٩٧ ٧

..... ، ، ١٧١٩ ، ٣٦٠٩ ، ١٧١٩ ٨

..... ، ، ٧٥٠٣ ، ٣٥٧٠ ، ٧٥٣٠ ٩

..... ، ، ٩٩٢١ ، ٢٩٩١ ، ١٩٩٥ ١٠

١١ أَرْتَبُ الْأَعْدَادِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ ثُمَّ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ .

	٢٧٨٧ ، ٣٧٥٧ ، ٢٧٣٦	٥٦٢٥ ، ٥٠٩٨ ، ٥٨٥٣
الترتيب من الأصغر إلى الأكبر		
الترتيب من الأكبر إلى الأصغر		

١٢ ادْخَرَ عَامِرٌ ٥٧٥٠ دِينارًاً فِي الْأَسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ ٥٥٠٠ دِينارٍ فِي الْأَسْبُوعِ الثَّانِي، وَ ٤٥٠٠ دِينارٍ فِي الْأَسْبُوعِ الثَّالِثِ . أَرْتَبُ مُدَخَّرَاتِ عَامِرٍ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ .

الدَّرْسُ (٧) : التَّقْرِيبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ وَإِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ

١ أَقْرَبُ الأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ :

≈ 157
≈ 231
≈ 225
≈ 622
≈ 781
≈ 546
≈ 4623
≈ 6587
≈ 5028

٢ أَقْرَبُ الأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ :

≈ 284
≈ 354
≈ 673
≈ 397
≈ 418
≈ 579
≈ 7775
≈ 1270
≈ 4210

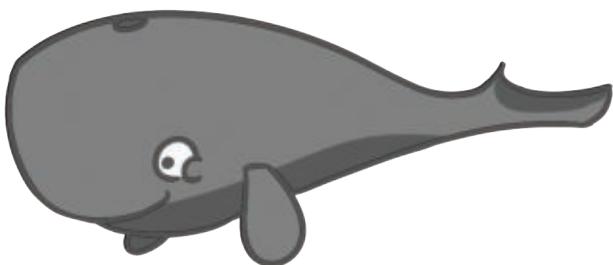
٣ حَضَرَ الْمُبَارَأَةَ ٢٧٤٨ شَخْصًا . أَقْرَبُ عَدَدِ الْحُضُورِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ .

٤ شَارَكَ فِي رِيَاضَةِ الْعَابِ الْقُوَى ١٥٦٣ رِيَاضِيًّا ، أَقْرَبُ الْمُشَارِكِينَ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ .

الدَّرْسُ (٨) : خُطَّةُ حَلٌّ لِّلْمَسَأَةِ



١ اِشْتَرَى حُسَامٌ حَذَاءَ رِيَاضِيًّا بِمَبْلَغٍ ١٥٠٠ دِينَارٍ وَزَيَّاً رِيَاضِيًّا بِمَبْلَغٍ ١٧٥٠ دِينَارًا، مَا هُوَ الأَغْلَى ثَمَنًا الْحَذَاءُ أَمِّ الْزَّيِّ الرِّيَاضِيِّ؟



٢ يَبْلُغُ طُولُ الْحَوْتِ الرَّمَادِيِّ ١٤٦٣ سَنْتِمِتِرًا وَيَبْلُغُ طُولُ الْحَوْتِ الْأَحَدَبِ ١٣٧٢ سَنْتِمِتِرًا، أَيُّهُمَا أَطْوُلُ؟

٣ أَنْتَجَ مُزَارِعٌ ١٧٣٠ صُنْدُوقًا مِنَ الْخِيَارِ وَ ١٧٣٤ صُنْدُوقًا مِنَ الطَّماَةِ، أَيُّهُمَا كَانَ إِنْتَاجَهُ أَكْثَرُ؟

٤ بَلَغَ عَدْدُ مُشَاهِدِي فَضَائِيَّةِ الْعَرَاقِ التَّرْبُوِيَّةِ لِمَادَةِ الرِّيَاضِيَّاتِ ٥٧٣٢ مُشَاهِدًا وَمَادَةِ الْلُّغَةِ الْإِنْكِلِيزِيَّةِ ٥٧٣٦ مُشَاهِدًا، أَيُّهُمَا أَكْثَرُ مُشَاهَدَةً؟

٥ بَاعَ مَتْجَرٌ لِلْمَوَادِ الْغَذَائِيَّةِ ٥٥٠٠ عَلْبَةَ بَسْكُوِيتٍ وَ ٢٢٥٠ نَسْتَلَةَ وَ ١٧٥٠ عَلْبَةَ عَصِيرٍ. أَرْتَبَ عَدَدَ الْمَوَادِ الْمُبَاعَةِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.



الفَصْل (٢) : الدَّرْسُ (١) : خَصَائِصُ الْجَمْع

أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةِ الإِبْدَالِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلَفَتَيْنِ :

$$\dots = ١٣ + ٩ \quad \textcircled{٢} \quad \dots = ٨ + ١١ \quad \textcircled{١}$$

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

$$\dots = ٧٠ + ٣٤ \quad \textcircled{٤} \quad \dots = ٢٣ + ٤٢ \quad \textcircled{٣}$$

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

أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةِ التَّجْمِيعِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلَفَتَيْنِ :

$$\dots = ١٧ + ٢٧ + ٨ \quad \textcircled{٦} \quad \dots = ١٢ + ١٤ + ٣ \quad \textcircled{٥}$$

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

$$\dots = ٣٠ + ١٤ + ٢٧ \quad \textcircled{٨} \quad \dots = ٤٦ + ١٥ + ٧ \quad \textcircled{٧}$$

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

٩ في مَرْزَعَةِ أَمِينٍ ١٢ حَمَاماً و٩ بَطَّاتٍ و٢١ دَجَاجَةً. أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةِ التَّجْمِيعِ لِأَجْدَ عَدَدَ الطُّيُورِ في مَرْزَعَةِ أَمِينٍ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلَفَتَيْنِ.



١٠ لَدَى سَالِيٍّ ٤ أَسَاوِرَ و٣ قَلَادَاتٍ وخَاتَمٌ، أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةِ التَّجْمِيعِ لِأَجْدَ عَدَدَ الْحُلُّيِّ لَدَى سَالِيٍّ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلَفَتَيْنِ.



الدَّرْسُ (٢) : تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْع
أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعَ بِالْتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ :

$$\dots \approx 35 + 13 \quad (2)$$

$$\dots \approx 77 + 219 \quad (4)$$

$$\dots \approx 79 + 47 \quad (7)$$

$$\dots \approx 102 + 153 \quad (8)$$

$$\dots \approx 47 + 92 \quad (10)$$

$$\dots \approx 42 + 25 \quad (1)$$

$$\dots \approx 58 + 14 \quad (3)$$

$$\dots \approx 71 + 83 \quad (5)$$

$$\dots \approx 99 + 58 \quad (7)$$

$$\dots \approx 21 + 225 \quad (9)$$

أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعَ بِالْتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِائَةٍ :

$$\dots \approx 598 + 140 \quad (12)$$

$$\dots \approx 120 + 422 \quad (14)$$

$$\dots \approx 726 + 184 \quad (17)$$

$$\dots \approx 444 + 294 \quad (18)$$

$$\dots \approx 208 + 300 \quad (20)$$

$$\dots \approx 309 + 264 \quad (11)$$

$$\dots \approx 508 + 415 \quad (13)$$

$$\dots \approx 750 + 118 \quad (15)$$

$$\dots \approx 133 + 702 \quad (17)$$

$$\dots \approx 367 + 512 \quad (19)$$

(٢١) فِي الْحَدِيقَةِ ١١٧ وَرْدَةً جُورِيٌّ وَ ١٨٩ وَرْدَةً نَرْجِسٍ. كَمْ وَرْدَةً فِي الْحَدِيقَةِ تَقْرِيبًا. أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ مِائَةٍ؟



(٢٢) بَلَغَ عَدْدُ الْمَسَافِرِينَ لِلْمَنَاطِقِ السِّيَاحِيَّةِ فِي إِقْلِيمِ كُرْدُسْتَانَ فِي شَهْرِ تَمُوزِ ٢٠١٤ مُسَافِرًا وَ فِي شَهْرِ آبِ ٢٠١٥ مُسَافِرًا، مَا مَجْمُوعُ الْمَسَافِرِينَ خَلَالَ الشَّهْرَيْنِ، أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ؟

الدَّرْسُ (٣): جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ

أَجْدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

آحاد	عَشَرَاتٍ	مِئَاتٍ	أَلْوَفٍ
٥	٥	٢	٥
١	١	٢	٢
١	٤	٣	٢

٢

+

٢٤٢٧

٦١٥١ +

٥

آحاد	عَشَرَاتٍ	مِئَاتٍ	أَلْوَفٍ
١	٣	٨	٢
٣	٦	٠	٦
١	٢		

١

+

٧١٢٠

٥٥٢٧ +

٣

٤٣٢٥

٣٤٧٣ +

٨

٨٤٥٩

١١٠٠ +

٦

٣٠٢٢

٦٢٦٣ +

٢٣٦٠

٣٦٣٩ +

١١

٤٦٧٠

٧٤١٢ +

٩

٣٢٧٢

٣٥٠١ +

$$= ٣٠٤ + ٤٥٧٢ \quad ١٣$$

$$= ٢١٥ + ٤٧٨٢ \quad ١٤$$

$$= ٢٤٦ + ٥٣٦٢ \quad ١٢$$

$$= ٦٠٣ + ١٨٤٦ \quad ١٤$$

١٦ باع مَطْعَمٌ ٢٥٧٤ وَجْبَةً فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ وَ ٥١٠٥ وَجْبَةً فِي الشَّهْرِ الثَّانِي. ما عَدُّ الْوَجَبَاتِ الَّتِي باعَهَا مَطْعَمٌ فِي كُلِّ الشَّهْرَيْنِ؟

١٧ فِي حَقْلِ الدَّوَاجِنِ يَجْمَعُ صَاحِبُ الْحَقْلِ ٤٥٣ بَيْضَةً فِي الْأَسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ ١٠٣ بَيْضَةً فِي الْأَسْبُوعِ الثَّانِي. ما عَدُّ الْبَيْضِ الَّذِي جَمَعَهُ فِي الْأَسْبُوعَيْنِ؟

الدَّرْسُ (٤): جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّتَةِ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ مَعَ إِعَادَةِ التَّسْمِيَّةِ
أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِيجَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\dots = ١٦٤٧ + ٧٥٧٥ \quad (٢)$$

$$\dots = ٢٧٤٥ + ٦٥٧٩ \quad (١)$$

$$\dots = ٤٦٢٨ + ٣٦٥٨ \quad (٤)$$

$$\dots = ١٣٤٩ + ٥٨٠٦ \quad (٣)$$

أَجْدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

(٨)

٢٨٧٤

٢٥٤٦ +

(٩)

٦٩٤.

٢٨٧٤ +

(٧)

٢٨٧٧

٤٢٢٩ +

(٥)

٢٧٤٨

١٧٨٤ +

(١٢)

٤٨٥٧

٥٦٤٥ +

(١١)

٤٠٨٠

١٧٧٧ +

(١٠)

٥٧٣٦

٣٦٤٩ +

(٩)

١٠٩٨

٢٦٧٥ +



(١٣) زَارَ مَعْرِضَ الْكِتَابِ ١٨٧٣ شَخْصًا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ وَ ١٦٥٧ شَخْصًا فِي الْيَوْمِ الثَّانِي. كَمْ شَخْصًا زَارَ الْمَعْرِضَ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

(١٤) أَرَادَ صَاحِبُ مَحَلٍ لِلِّاسْتِنْسَاخِ أَنْ يَسْتَنْسِخَ كِتَابًا فَنَسَخَ ١٩٥٠ صَفَحَةً فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ وَ ١٤٠ صَفَحَةً فِي الْيَوْمِ الثَّانِي. كَمْ عَدَ صَفَحَاتِ الْكِتَابِ؟

الدَّرْسُ (٥) : جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ أَجْدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ

٣	٤	١
١٨٧٧	٤٨٧٥	٢٦٧٣
٢١٧٦	١٦٤٥	٣٥٤٦
٢٥٣٦ +	١٥٤٧ +	١٥٣٦ +
_____	_____	_____
٧	٥	٤
٢٣٤٣	٣٧٤٦	٢٠٣٨
٢٢٧٥	٣٦٤٥	١٥٣٦
١٣٦٤ +	١٧٦٥ +	٣٩٧٥ +
_____	_____	_____

$$= ١٤٨٥ + ٣٠٠٩ + ٤٨٥٧ \quad (٨)$$

$$= ١٤٧٥ + ٤٠٥٠ + ٢٨٧٤ \quad (٩)$$

$$= ١٦٣٤ + ٤٣٢٤ + ٢٥٤٦ \quad (١٠)$$

$$= ٣٠٩٤ + ١٠٩٤ + ٢٦٣٧ \quad (٧)$$

$$= ١٠٩٧ + ٢٧٣٥ + ٤٩٥٧ \quad (١١)$$

$$= ١٣٥٤ + ٤٥٨٣ + ٢٣٦٥ \quad (١٢)$$

١٣ اشتَرَتْ مَهَا فَطِيرَةً سَعْرُهَا ٣٥٠٠ دِينَارٍ وَعَصِيرًا سَعْرُهُ ٢٧٥٠ دِينَارًا وَكُعَكَةً سَعْرُهَا ٣٠٠٠ دِينَارٍ. مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ مَهَا؟

١٤ اشتَرَتْ وَالدَّةُ سُهَى مِنْ مَتَجَرٍ مَلَاعِقَ طَعَامٍ بِسِعْرٍ ٢٥٠ دِينَارًا وَصُحُونًا بِمَبْلَغٍ ٣٥٠٠ دِينَارٍ وَأَقْدَاحًا بِمَبْلَغٍ ١٧٥٠ دِينَارًا.



كَمْ دِينَارًا تَدْفَعُ لِصَاحِبِ الْمَتَجَرِ؟

الدَّرْسُ (٦) : خُطَّةٌ حَلُّ الْمَسْأَلَةِ

١) تَشْتَهِرُ مُحَافَظَةُ دِيَالِي بِزَرَاعَةِ أَشْجَارِ الْبُرْتُقالِ، فَإِذَا كَانَ فِي مَزْرَعَةِ حَامِدٍ

١٤٣ شَجَرَةُ بُرْتُقالٍ وَفِي مَزْرَعَةِ جِيرَانِهِ ١٢٨ شَجَرَةُ بُرْتُقالٍ، كَمْ شَجَرَةُ بُرْتُقالٍ

فِي المَزْرَعَتَيْنِ؟

٢) لِمُشَاهَدَةِ لُعْبَةِ كُرَةِ الْقَدْمِ فِي مَلْعِبِ الشَّعْبِ الدُّولِيِّ، بِيَوْمِ ٢٣٤٦ تَذَكَّرَةٌ مِنْ

شُبَّاكِ التَّذَاكِرِ الْأَوَّلِ وَ ١٨٥٠ تَذَكَّرَةٌ مِنْ الشُّبَّاكِ الثَّانِي، مَا مَجْمُوعُ التَّذَاكِرِ الَّتِي

بِيَوْمِ؟

٣) مَعَ بَهَاءٍ ١٥٠ دِينَارًاً وَمَعَ عَفَرَاءَ ضِعْفُ الْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَ بَهَاءٍ وَمَعَ أَنْسَامٍ

ضِعْفُ الْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَ عَفَرَاءَ، كَمْ دِينَارًاً مَعَهُمْ جَمِيعًا؟

٤) أَرَادَ عَدَاءُ أَنْ يَقْطَعَ مَسَافَةً بَيْنَ مَدِينَتَيْنِ عَلَى مَرْحَلَتَيْنِ، الْمَرْحَلَةُ الْأُولَى قَطَعَ



٥٣٤٦ مَتْرًا وَالْمَرْحَلَةُ الثَّانِيَةُ قَطَعَ

٣٦٤ مَتْرًا، مَا مَجْمُوعُ الْأَمْتَارِ

الَّتِي قَطَعَهَا العَدَاءُ فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ؟

الفَصْلُ (٣) : الدَّرْسُ (١) : طَرْحُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ
أَجِدُّ نَاتِجَ الْطَّرْحِ :

آهَاد	عَشَرَات	مِئَات	أَلْوَف
٩	٦	٥	٧
٥	٢	٣	٤
—	—	—	—

١

آهَاد	عَشَرَات	مِئَات	أَلْوَف
٧	٨	٦	٩
٤	٣	٢	٥
—	—	—	—

٢

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 956 \\
 4213 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \\
 7453 \\
 1402 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \\
 7053 \\
 4021 \\
 \hline
 \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 1975 \\
 3452 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \\
 2564 \\
 1324 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7 \\
 9567 \\
 2121 \\
 \hline
 \end{array}$$

٤

٩ مُزَارِعٌ حَصِيلَةٌ إِنْتَاجِهِ السَّنَوِيُّ مِنَ الْقَمْحِ ٧٤٣٠ كِيسًاً بَاعَ مِنْهَا ٥٣٢٠ كِيسًاً. مَا عَدُّ الْأَكْيَاسِ الْبَاقِيَةِ؟

١٠ مَعَ نُورٍ ٣٥٠٠ دِينَارٍ وَأَرَادَتْ أَنْ تَشْتَرِي لُعْبَةً بِمَبْلَغٍ ٥٧٥٠ دِينَارًاً، كَمْ تَحْتَاجُ نُورٌ إِلَى نُقُودٍ إِضَافِيَّةٍ لِتَشْتَرِي الْلُّعْبَةَ؟

الدَّرْسُ (٢): طَرْحُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ مَعَ إِعَادَةِ التَّسْمِيَّةِ

أَجْدُ نَاتِجَ الْطَّرْحِ

$$\dots = ٦٧١٩ - ٩٤٣٨ \quad (٢)$$

$$\dots = ٢٦٢٣ - ٤٢٥٦ \quad (١)$$

$$\dots = ٣٩٦٨ - ٧٦٥٠ \quad (٤)$$

$$\dots = ٥٧٨٩ - ٨٣٧٥ \quad (٣)$$

(٧)

(٦)

(٥)

٦٥٣.

٣٤٠٦

٥٤٣

٢٦٥٢ -

٢٣٨١ -

١٤٢١ -

(١٠)

(٩)

(٨)

٥٣٠٧

٩٧٤٠

٩٢٤٣

٥٢٦ -

٨٢٣١ -

١٤٢١ -

(١١) لَدَى سَعَادٍ ٨٠٠٠ دِينَارٍ اشْتَرَتْ قِمَاشًا بِسِعْرِ ٢٢٥٠ دِينَارًا كَمْ دِينَارًا بَقِيَ

لَدَيْهَا؟

(١٢) فِي أَحَدَى السَّفَرَاتِ الْمَدَرِسِيَّةِ التَّقَطَّ إِيْهَابٌ ٧٨ صُورَةً وَالتَّقَطَّ زَمِيلُهُ يَاسِرُ

٦٩ صُورَةً، مَا الْفَرْقُ فِي عَدْدِ الصُّورِ الَّتِي التَّقَطَّهَا الْإِثْنَانِ؟

الدَّرْسُ (٣) : الْطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ الْأَصْفَارِ

أَجْدُ نَاتِجَ الْطَّرْحِ

$$= ١٢١٥ - ٣٠٠ \quad (٢)$$

$$= ٣١٢٥ - ٦٠٠ \quad (٤)$$

$$= ٣١٣٤ - ٤٠٠ \quad (٦)$$

(١)

٢٠٠٤

١٥٣٠ -

(٩)

٨٠٠٦

٤٣٧٩ -

$$= ١٢٥ - ٥٠٠ \quad (١)$$

$$= ٣٢٠ - ٧٠٠ \quad (٣)$$

$$= ١٥٧٣ - ٨٠٠ \quad (٥)$$

(٨)

٧٠٠٤

٢٢٧٣ -

٧٠٠

٣٣٤٦ -

(٧)

(١٤)

٧٠٠٦

١٤٩٠ -

(١٢)

٥٠٥٠

٣٦٤٣ -

(١٥)

٨٠٧٠

٤٣٦٨ -

(١١)

٩٠٠

٣٥٤٣ -



١٥ لَدَى نُورٍ ٥٠٠ دِينَار أَرَادَتْ أَنْ تَشْتَرِي حَقِيقَةً سِعْرُهَا

٥٠٠ دِينَار . كَمْ دِينَار تَحْتَاجُ لِشَرَاءِ الْحَقِيقَةِ؟



١٦ لَدَى سَارَةَ ٧٠٠ دِينَار اشْتَرَتْ خَاتَمًا بِمُبْلَغٍ ٤٧٥٠ دِينَارًا،

كَمْ دِينَارًا بَقَى لَدَيْهَا؟

الدَّرْسُ (٤): الرَّبْطُ بَيْنَ الْجَمْعِ وَالْطَّرْحِ

أَجِدُ النَّاتِجَ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ بِاسْتِعْمَالِ الْجَمْعِ أَوِ الْطَّرْحِ.

١ = - = التَّحْقِيقُ: $٥٧٥٥ + ٤١٤٣ = \dots$

٢ = + = التَّحْقِيقُ: $٨٧١٥ - ٤٠٣٤ = \dots$

٣ = + = التَّحْقِيقُ: $٥٧٣٤ - ٢٣٩١ = \dots$

٤ = + = التَّحْقِيقُ: $٨٩١٠ - ٣٤٥٠ = \dots$

٥ = + = التَّحْقِيقُ: $٩٦٨٠ - ٤٧١٣ = \dots$

٦ = + = التَّحْقِيقُ: $٧٢٨١ - ١١٧٧ = \dots$

٧ لَدَى آيَةٍ ١٧٥٠ دِينَاراً وَأَعْطَتْهَا وَالدُّتُّهَا ٣٢٥٠ دِينَاراً، كَمْ دِينَاراً يُصْبِحُ لَدِيْهَا؟

٨ لَدَى أَمِينٍ ٦٢٥٠ دِينَاراً أَعْطَى لِأَخْتِهِ آمِنَةٍ ٣٥٠٠ دِينَاراً. كَمْ دِينَاراً بَقَى

عِنْدَ أَمِينٍ؟

الدَّرْسُ (٥) : الْأَنْمَاطُ الْعَدَدِيَّةُ وَالْجُمَلُ الْمُفْتَوَحَةُ

أَصْفُ قَاعِدَةَ النَّمَطِ ثُمَّ أَكْمِلُهُ

١

			٤١٤٠	٤١٣٠	٤١٢٠
--	--	--	------	------	------

٢

			٢٧٢٥	٢٤٢٥	٢١٢٥
--	--	--	------	------	------

٣

		٧٢٠٧		٧١٦٧	٧١٤٧
--	--	------	--	------	------

٤

		٣٣٠٠		٥٣٠٠	٦٣٠٠
--	--	------	--	------	------

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَنَاسِبَ فِي

$$٦٩٦ = \boxed{} - ٥٤٦$$

٧

$$\boxed{} = ٢٥٠٢ + ٢٥٠١$$

٥

$$٤٠١٨ = \boxed{} - ٦٢١٣$$

٨

$$١٨٤٠ = \boxed{} - ٥٠٩٨$$

٧

$$٤٨٢٠ = ١٤٢٣ - \boxed{}$$

١٠

$$٢٥٠٢ = \boxed{} - ٨٣٤٦$$

٩

١١ لَدَى سَجَى ٩٧٥٠ دِينَارًاً، اشْتَرَتْ سَاعَةً يَدَوِيَّةً بِسَعْرِ ٥٥٠٠ دِينَارًاً وَاشْتَرَتْ نَظَارَةً شَمْسِيَّةً بِسَعْرِ ٢٥٠٠ دِينَارًاً. هَلْ تَسْتَطِعُ سَجَى أَنْ تَشْتَرِي بِالْمُبْلَغِ

الْمُتَبَقِّي مَحْفَظَةً سِعْرُهَا ١٥٠٠ دِينَارٍ؟

١٢ فِي صَبَاحِ كُلِّ يَوْمٍ يَمْارِسُ أَحْمَدُ رِياضَةَ الرُّكْضِ فَقَطَّعَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ١٢١٠ مِ وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي قَطَّعَ ١٣١٠ مِ وَفِي الْيَوْمِ الثَّالِثِ قَطَّعَ ١٤١٠ مِ إِذَا اسْتَمَرَ عَلَى هَذَا النَّمَطِ فَكَمْ مَتْرًا يَقْطَعُ فِي الْيَوْمِ الرَّابِعِ وَالْيَوْمِ الْخَامِسِ؟

الدَّرْسُ (٦) : خُطَّةُ حَلٌّ الْمَسَأَةِ

١) يُنْتَجُ مَصْنَعٌ لِلْأَلْبِسَةِ الرِّجَالِيَّةِ فِي السَّنَةِ ١٤٧٥ مِنْ بَدْلَةً رِجَالِيَّةً وَ ١٥٣ قَمِيصًا

وَيُنْتَجُ عَدَدًا آخَرَ مِنَ الْبَنْطَلُونَاتِ . إِذَا كَانَ عَدْدُ الْأَلْبِسَةِ الَّتِي يَنْتَجُهَا الْمَصْنَعُ فِي

السَّنَةِ ١٩٧٧ . فَكَمْ بَنْطَلُونًا يَنْتَجُ فِي السَّنَةِ؟

٢) بَاعَ مَتَجَرٌ لِلْأَلْعَابِ الْإِلْكْتَرُونِيَّةِ قَبْلَ الظُّهُورِ ١٤٥٣ قُرْصًا



لِيَزَرِيَاً وَبَاعَ ١٥٥ قُرْصًا بَعْدَ الظُّهُورِ . فَبَقِيَ فِي الْمَتَجَرِ ١١٤ قُرْصًا . كَمْ قُرْصًا كَانَ فِي الْمَتَجَرِ؟

٣) فِي الْحَقْلِ ١٤٥٠ حَرْفًا



وَ ٥٧٦ بَقْرَةً وَعَدَدًا مِنَ الْمَاعِزِ . إِذَا كَانَ عَدْدُ الْمَاشِيَّةِ

فِي الْحَقْلِ ٣٧٩٠ . مَا عَدْدُ الْمَاعِزِ فِي الْحَقْلِ؟

٤) اشْتَرَى وَالْدُّ أَحْمَدُ سَاعَةً جِدَارِيَّةً بِمَبْلَغٍ ٣٥٠٠ دِينَارٍ وَلَوْحَةً فَنِيَّةً بِمَبْلَغٍ

٩٥٠ دِينَارًا وَبَاقَةً مِنَ الزُّهُورِ . إِذَا كَانَ قَدْ دَفَعَ إِلَى صَاحِبِ الْمَحَلِ ٣٥٠ دِينَارًا فَمَا ثَمَنُ بَاقَةِ الزُّهُورِ؟

الفَصْلُ (٤) : الدَّرْسُ (١) : تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ

١ أُمِّلِّ الْبَيَانَاتِ التَّالِيَّةِ بِالْأَعْمَدَةِ .

الطَّعَامُ الْمُفَضَّل	عَدْدُ التَّلَامِيْذِ
السَّمْك	٥
الدَّجَاجُ	٣
الْكِبَابُ	٦

٢ أُمِّلِّ الْبَيَانَاتِ التَّالِيَّةِ بِالْأَعْمَدَةِ الْأَفْقَيِّةِ .

دَرَجَاتُ الْامْتَحَانِ	اسْمُ التَّلَمِيْذِ
الدَّرَجَة	الدَّرَجَة
٧	حُسَامٌ
٨	سَوْسَنٌ
٩	فِرَاسُ

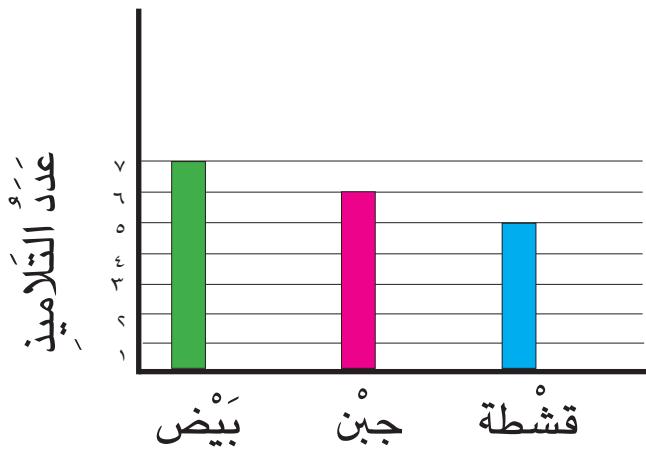
٣ سَأَلَ الْمَعْلُمُ تَلَامِيْذَهُ عَنِ الْمَنَاطِقِ الْأَثْرَيَّةِ الَّتِي يُفَضِّلُونَهَا فَكَانَتْ إِجَابَاتُهُمْ كَمَا يَلِي .

عَدْدُ التَّلَامِيْذِ	الْأَثَارُ	بَابِلُ	أُورُ	الْحَضَرُ
٤	٨	٧	٦	

أُمِّلِّ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ .

الدَّرْسُ (٢) : تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةُ بِالْأَعْمَدَةِ

١ أَسْتَعْمِلُ التَّمثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ الْمُبَيَّنَ أَدْنَاهُ لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَّةِ :



١. مَا عَدُّ التَّلَامِيْذُ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْبَيْضَ؟
 ٢. كَمْ يَزِيدُ عَدُّ التَّلَامِيْذُ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْجِبْنَ عَلَى عَدُّ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْقَشْطَةَ؟
 ٣. مَا مَجْمُوْعُ عَدُّ التَّلَامِيْذُ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْجِبْنَ وَالْبَيْضَ؟
- ٤ يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ التَّالِيُّ الْهَوَاءِيَّاتِ الَّتِي يُفْضِلُهَا التَّلَامِيْذُ :

الْهَوَاءِيَّةُ	الرِّيَاضَةُ	الرَّسْمُ	الْمُوسِيقِيُّ
عَدُّ التَّلَامِيْذُ	٥	٦	٤

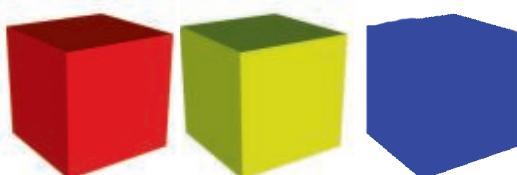
لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَّةِ :

١. أَمْثِلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ الْأَفْقَيَّةِ.
٢. مَا الْهَوَاءِيَّةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا أَكْبَرُ عَدَدٍ مِّنَ التَّلَامِيْذِ؟
٣. كَمْ يَزِيدُ عَدُّ التَّلَامِيْذُ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْرِّيَاضَةَ عَلَى عَدُّ التَّلَامِيْذُ الَّذِيْنَ يُفْضِلُوْنَ الْمُوسِيقِيُّ؟

الدَّرْسُ (٣): خُطَّةٌ حَلٌّ لِّلْمَسَأَةِ



١ لَدَى حِيدَرٍ ٣ سِيَارَاتٍ مِّنْ لُعْبِ الْأَطْفَالِ حَمْرَاءً وَزَرْقَاءً وَخَضْرَاءَ بِكَمْ طَرِيقَةٌ يُمْكِنُ أَنْ يُرْتَبُّهَا عَلَى طَاولَةٍ؟



٢ يُرِيدُ أَنْمَارٌ أَنْ يَضْعَ ٣ مَكَعْبَاتٍ مُّلَوَّنَةٍ زَرْقَاءً وَخَضْرَاءَ وَحَمْرَاءَ أَحَدُهُمَا فَوْقَ الْآخَرِ بِكَمْ طَرِيقَةٌ يُمْكِنُ أَنْ يُرْتَبُّهَا؟



٣ مَا الْبَدَائِلُ الْمُمْكِنَةُ لِجُلوسِ ثَلَاثَةِ تَلَامِيذٍ، أَحَدُهُمْ بِجَانِبِ الْآخَرِ عَلَى أَرْيَكَةٍ تَتَسْعُ لِثَلَاثَةِ أَشْخَاصٍ؟

٤ لَدَى شِيمَاءَ قَمِيْصَانِ، أَبْيَضُ وَأَزْرَقُ، وَتَنُورَتَانِ، سَوْدَاءُ وَحَمْرَاءُ، وَحِذَاءُ أَحْمَرُ، بِكَمْ طَرِيقَةٌ يُمْكِنُهَا أَنْ تَظْهَرَ مُرْتَدِيَّةً مَلَابِسَهَا وَحِذَاءَهَا؟

الفَصْلُ (٥) : الدَّرْسُ (١) : قِيَاسُ الطُّولِ

أَحْدَدْ وَحدَةَ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةِ لِقِيَاسِ طُولِ الشَّيْءِ. أَكْتُبْ سَمَّ أَوْ مَأْوَى كَمْ.

٢) ارتفاعُ غُرَفَةٍ

٢) طُولُ مِفْتَاحٍ

١) المسَافَةُ بَيْنَ مُحَافَظَةِ بَغْدَادَ

وَإِقْلِيمِ كُرْدُسْتَانِ الْعَرَاقِ :

م ، سَم ، كَم

سَم ، م ، كَم

كَم ، سَم ، م

أَكْتُبْ وَحدَةَ الْقِيَاسِ الْأَنْسَبِ :

٥) ارتفاعُ عَمُودِ الْكَهْرَبَاءِ ٧.....

٤) طُولُ لَوْحَةِ فَنِيَّةٍ ٢.....

سَم م كَم

٧) المسَافَةُ بَيْنَ مُحَافَظَةِ كَرْكُوكَ

م سَم كَم

٦) طُولُ مِسْمَارٍ ٨.....

وَمُحَافَظَةِ وَاسِطٍ ٤٨٦.....

سَم م كَم

سَم م كَم

أَكْتُبْ الطُّولَ بِالْأَمْتَارِ :

٩) ٨٠٠ سَم = م

٨) ٣٠٠ سَم = م

أَكْتُبْ الطُّولَ بِالْكِيلُومِتَرَاتِ :

١١) ٤٠٠ م = كَم

١٠) ٢٠٠ م = كَم

١٢) يَبْلُغُ طُولُ الْحُوتِ الْأَزْرَقِ ٣٠ مَتْرًا ، أَكْتُبْ طُولَ الْحُوتِ بِالسَّنْتِمِتَرِ؟

١٣) قَطَعٌ زَيْدٌ ٥ كَم فِي السَّاعَةِ. كَمْ مَتْرًا قَطَعَ زَيْدٌ فِي السَّاعَةِ؟

الدَّرْسُ (٢) : قِيَاسُ الْكُتْلَةِ

أَحَوَّطُ الْوَحْدَةَ الْمَنَاسِبَةَ لِقِيَاسِ كُتْلَةِ الشَّيْءِ :

غم كغم



٢

غم كغم



١

غم كغم



٤

غم كغم



٣

أَكْتُبُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ لِلْكُتْلَةِ .



٧



٥

٤٥ غم ١٥ كغم



٨

٣٠ غم ٦٠ كغم



٩



٥٠٠ غم ٥٠٠ كغم



٦

٢ غم ١٥ كغم



٩

٨٠٠ غم ٨٠٠ كغم

أَكْتُبُ الْكُتْلَةَ بِالْغَرَامِ :

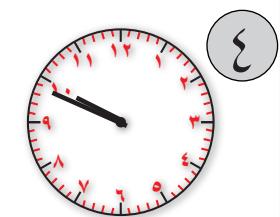
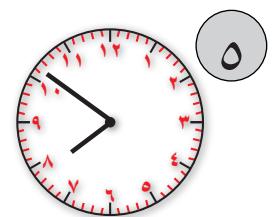
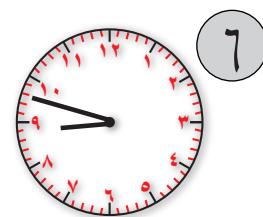
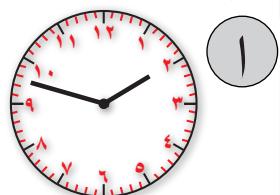
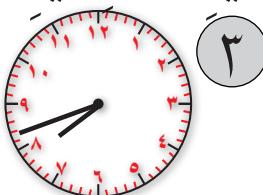
٦ كغم = غم

إِصْطَادَ مُثْنَى سَمَكَةً وَزَنُّهَا ٢ كِيلُو غَرَامٌ، مَا وَزْنُهَا بِالْغَرَامِ؟

اِشْتَرَى وَالْدُّ حَسَنٌ ٥ كغم لَحْمٍ مِنَ الْقَصَّابِ، مَا وَزْنُ الْلَّحْمِ بِالْغَرَامِ؟

الدَّرْسُ (٣): الْوَقْتُ بِالدَّقَائِقِ

أَقْرِأِ السَّاعَةَ وَأَكْتُبِ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ بِطْرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:



أَرْسِمْ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ الَّذِي يَدْلُلُ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى:



١١ : ٥٥



١٠ : ٤٦



٢ : ٥٧



١ : ٤٣

١١ يَبْدأُ دَوَامُ أَحْمَدَ فِي مَدْرَسَتِهِ مِنَ السَّاعَةِ ٨:٠٠ صَبَاحًا حَتَّى السَّاعَةِ ١٣:٠٠ ظُهْرًا ، مَا الْوَقْتُ الَّذِي يَسْتَغْرِقُهُ أَحْمَدُ فِي الْمَدْرَسَةِ؟

١٢ بَدَأَتْ حَصَّةُ الْرِّيَاضِيَّاتِ فِي السَّاعَةِ ٩:٤٥ وَانْتَهَتْ بَعْدَ ٤٥ دَقِيقَةً . فِي أَيِّ سَاعَةٍ انتَهَتِ الْحَصَّةُ؟

الدَّرْسُ (٤) : السَّنَةُ الْهِجْرِيَّةُ

أَكْتُبُ الشَّهْرَ :

- ١ الشَّهْرُ الْخَامِسُ فِي السَّنَةِ الْهِجْرِيَّةِ هُوَ
- ٢ الشَّهْرُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَ شَهْرِ شَوَّالٍ هُوَ
- ٣ الشَّهْرُ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَ شَهْرِ جُمَادَى الْأَوَّلِ هُوَ
- ٤ الشَّهْرُ السَّابِعُ فِي السَّنَةِ الْهِجْرِيَّةِ هُوَ
- ٥ الشَّهْرُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَ شَهْرِ رَمَضَانَ هُوَ
- ٦ الشَّهْرُ الَّذِي يَأْتِي بَعْدَ شَهْرِ مُحَرَّمٍ هُوَ
- ٧ الشَّهْرُ السَّادِسُ مِنَ السَّنَةِ الْهِجْرِيَّةِ
- ٨ الشَّهْرُ الْأَخِيرُ مِنَ السَّنَةِ الْهِجْرِيَّةِ هُوَ
- ٩ الشَّهْرُ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَ شَهْرِ رَمَضَانَ هُوَ
- ١٠ الشَّهْرُ الَّذِي يَحْجُّ فِيهِ الْمُسْلِمُونَ هُوَ

الدَّرْسُ (٥) : وَحْدَاتُ السِّعَةِ غَيْرِ الْمِعْيَارِيَّةِ
أَحَدُ الْوَعَاءِ الْأَكْبَرِ سِعَةً وَأَحْوَطُهُ :

٦



١



أَخْتَارُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبُ لِلْسِّعَةِ :

٤



٣



أَحَدُ السِّعَةِ الْأَصْغَرِ وَأَحْوَطُهُ :

٧



٥



الدَّرْسُ (٦) : قِيَاسُ السَّعَةِ
أَحَدُ وَحْدَةِ قِيَاسِ السَّعَةِ الْمَنَاسِبَةِ :



٢
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ



١
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ



٤
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ



٣
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ



٦
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ



٥
اللَّتْرُ
الْمَلِيلَتْرُ

أَكْتُبُ السَّعَةَ بِالْمَلِيلَتَرَاتِ :

٧ لَتَّرَاتٌ = مَلِيلَتْرٌ

٨ لَتَّرٌ = مَلِيلَتْرٌ

٩ اشترى أيسِرُ قنينةً زَيْتٌ سُعْتُهَا ٣ لَتَّرَاتٌ، كَمْ مَلِيلَتْرًا سِعَةُ قنينةِ الزَّيْتِ؟

١٠ وِعَاءٌ يَحْتَوِي عَلَى ٥ لَتَّرَاتٍ مِنَ الْحَلِيبِ كَمْ مَلِيلَتْرًا سِعَةُ الْوِعَاءِ؟

الدَّرْسُ (٧) : خُطَّةُ حَلٌّ لِّمَسَأَةٍ

يُبَيِّنُ الجَدُولُ التَّالِي نَشَاطَاتُ خَالِدٍ يَوْمَ الْجُمُعَةِ :

النشاط	زَمْنُ الْاِبْتِدَاءِ	زَمْنُ الْاِنْتِهَاءِ
أَدَاءُ صَلَاتِ الْجُمُعَةِ	١٢:٠٠	١:١٥
تَنَاؤلُ طَعَامِ الْإِفْطَارِ	٨:٣٠	٩:٠٠
تَرْتِيبُ الْغُرْفَةِ	٩:١٥	١٠:٠٠
اللَّعْبُ مَعَ الْأَصْدِقَاءِ	٥:٣٠	٦:٤٥
مُشَاهَدَةُ أَفْلَامِ كَارْتُونٍ	١٠:١٥	١١:٠٠

١ أُرْتِبُ النَّشَاطَاتِ بِحَسْبِ زَمْنِ الْاِبْتِدَاءِ .

٢ يُرِيدُ خَالِدٌ أَنْ يُحْضُرَ واجِبَاتِهِ الْمَدْرِسِيَّةَ مِنَ السَّاعَةِ ٣٠:٥٠ إِلَى السَّاعَةِ ٣:٥٠ بَيْنَ

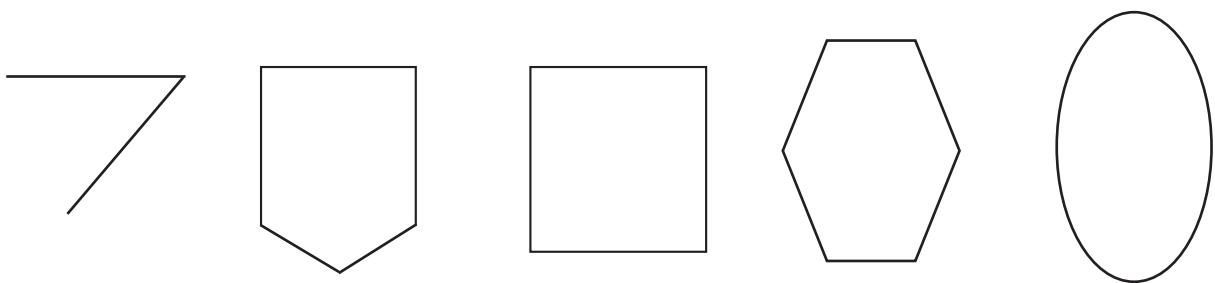
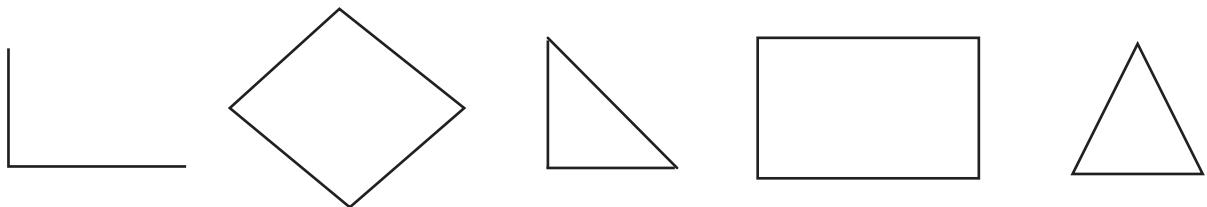
أَيِّ النَّشَاطَيْنِ سَوْفَ يَقُومُ بِتَحْضِيرِ واجِبَاتِهِ الْمَدْرِسِيَّةِ .

٣ أَيُّ أَنْشَطَةٍ خَالِدٌ هُوَ الْأَقْلُ زَمَنًا؟

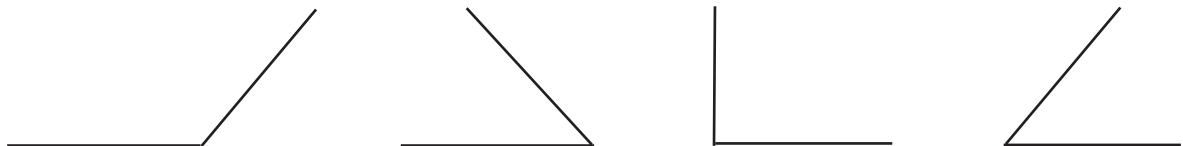
٤ أَيُّ نَشَاطٍ يَأْتِي بَعْدَ مُشَاهَدَةِ أَفْلَامِ كَارْتُونٍ؟

٥ أَعْمَلُ جَدُولًا خَاصًا أَدُونُ فِيهِ نَشَاطَاتِي لِيَوْمِ السَّبْتِ . أَقَارِنُ جَدُولِي مَعَ جَدَالِ زُمَلَائِي .

الفَصْلُ (٦) : الدَّرْسُ (١) : الزَّوَالِيَا
١ أَحْوَطُ الشَّكَلَ الَّذِي يَحْتَوِي زَوْلِيَّةً قَائِمَةً



٢ أَحَدِّدُ مَا إِذَا كَانَتِ الزَّوَالِيَّةُ أَكْبَرُ مِنَ الزَّوَالِيَّةِ الْقَائِمَةِ أَمْ أَصْغَرُ مِنْهَا:



الدَّرْسُ (٢) : تَكْوِينُ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ

١ أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ النَّمَادِيجِ لِأَكْوَنَ الشَّكَلَ المَطَلُوبَ :

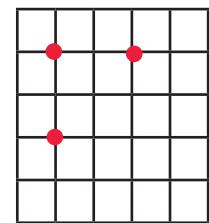
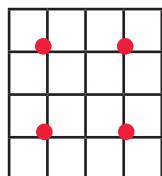
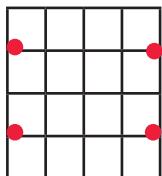
الشَّكَلُ المَطَلُوبُ	قِطْعُ النَّمَادِيجِ

٢ أَنْسَخْ كُلَّ شَكَلٍ مِنَ الْأَشْكَالِ التَّالِيَّةِ عَلَى وَرَقَةٍ ثُمَّ أَقْصُّ لِأَحْصُلَ عَلَى الْأَشْكَالِ
الْمَطَلُوبَةِ :

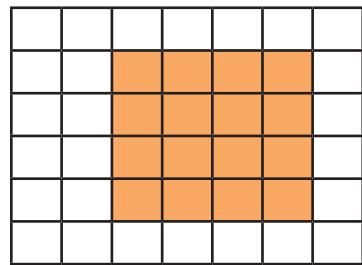
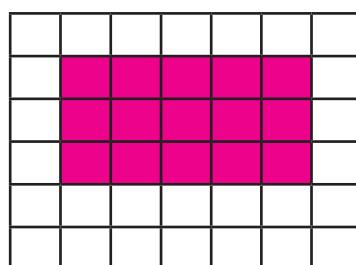
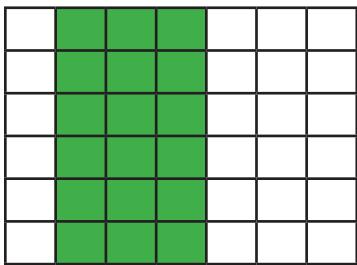
الْأَشْكَالُ الْمَطَلُوبَةُ	الشَّكَلُ الْأَصْلِيُّ

الدَّرِّسُ (٣): رَسْمُ الأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ الْمُسْتَوَيَّةِ

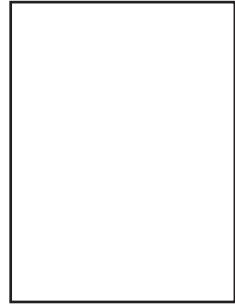
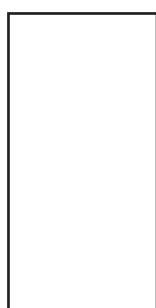
١ أَوْصِلْ بَيْنَ النُّقَاطِ الْحَمَرَاءِ، ثُمَّ أَكْتُبْ اسْمَ الشَّكْلِ الْهَنْدَسِيِّ النَّاتِجِ:



٢ أَحْسِبْ مُحِيطَ الشَّكْلِ:



٣ أَسْتَعْمِلُ مَسْطَرَةً لِأَحْسِبْ مُحِيطَ الشَّكْلِ:

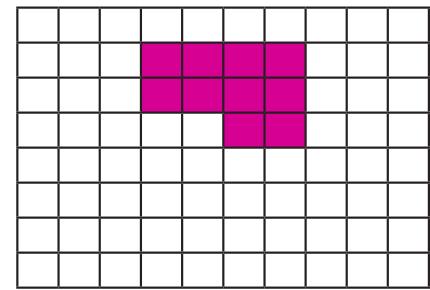
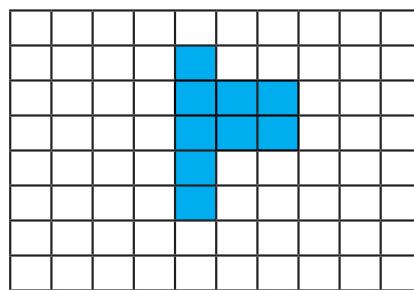
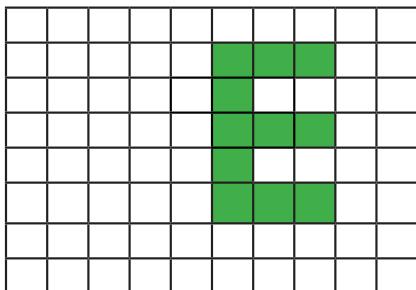


الدَّرْسُ (٤): قِيَاسُ الْمَسَاحَةِ
أَجِدُ مَسَاحَةَ الشَّكَلِ:

٣

٤

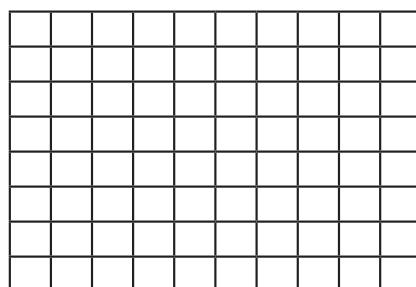
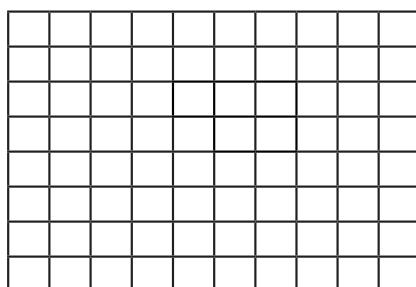
١



أَلْوَنُ الْمَرْبَعَاتِ لَا كُوْنَ شَكْلًا حَسَبَ الْمَسَاحَةُ الْمُعْطَاهُ وَأَجِدُ مَسَاحَةَ الشَّكَلِ:

٥

٤

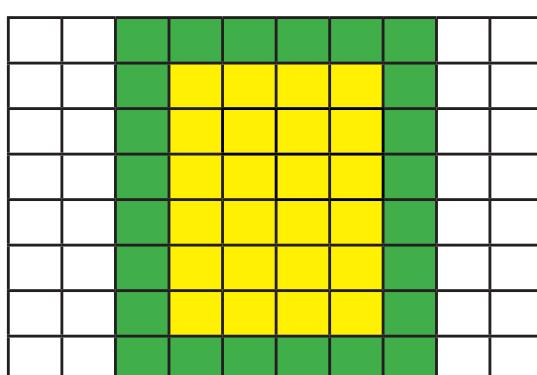


الْمَسَاحَةُ ٧ وَحدَاتٍ مَرْبَعٍ

الْمَسَاحَةُ ١٠ وَحدَاتٍ

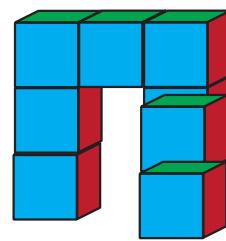
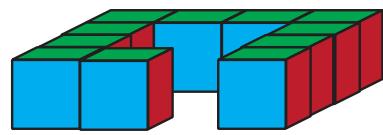
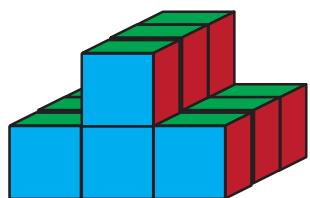
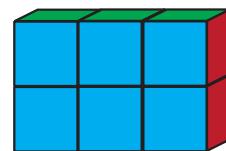
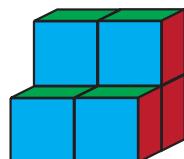
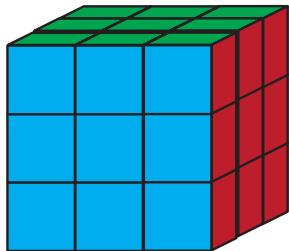
يُبَيَّنُ الشَّكَلُ مَلَعَبًا تُحِيطُ بِهِ حَدِيقَةٌ، أَجِدُ مَسَاحَةَ الْمَلَعَبِ وَمَسَاحَةَ الْحَدِيقَةِ.

٦

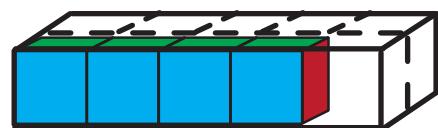
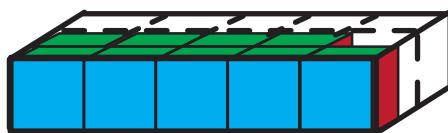
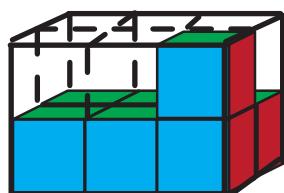


الدَّرْسُ (٥) : قِيَاسُ الْحَجْم

١ أَجِدُ حَجْمَ كُلِّ شَكْلٍ مِّنَ الْمُجَسَّمَاتِ التَّالِيَّةِ :



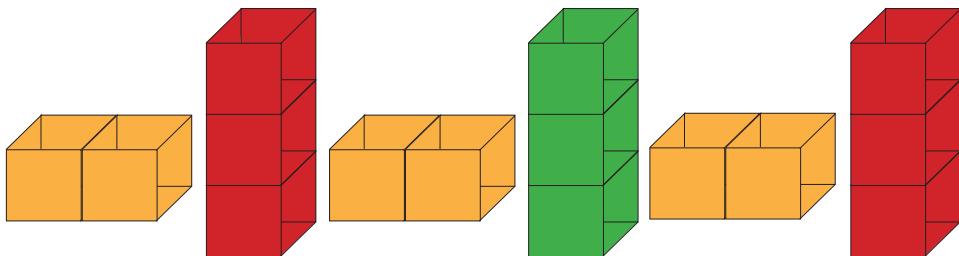
٢ أَجِدُ عَدَدَ الْمُكَعَّبَاتِ الْلَّازِمَةِ لِإِكْمَالِ الْمُجَسَّمِ



الدَّرْسُ (٦) : خُطَّةُ حَلٌّ الْمَسَأَةِ

١ أَنْشَأَ عِصَامٌ نَمَطًا بِاسْتِعْمَالِ أَشْكَالٍ هَنْدَسِيَّةٍ بِحِيثُ يَتَكَرَّرُ فِيهِ مُرَبَّعٌ، تَلِيهِ ٣ دَوَائِرٍ. يَلِيهِ خَمَاسِيٌّ، مَا الشَّكْلُ الْخَامِسُ عَشَرَ فِي هَذَا النَّمَطِ؟

٢ اسْتَعْمَلْتُ نُهَى مُكَعَّبَاتٍ مُلَوَّنَةً لِتُنْشِئَ النَّمَطَ التَّالِيًّا:



إِذَا أَكْمَلْتَ النَّمَطَ، فَمَا الْمُكَعَّبَاتُ الْمُلَوَّنَةُ الَّتِي تُكَمِّلُ بِهَا النَّمَطَ؟

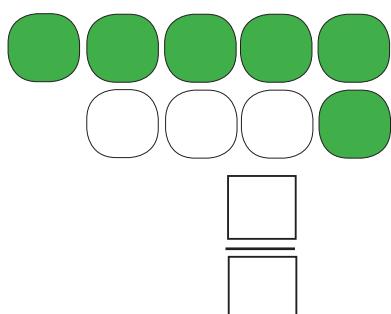
٣ تَصْنَعُ آمِنَةُ قِلَادَةً مِنْ خَرَزٍ مُلَوَّنٍ، بِحِيثُ تَتَكَرَّرُ فِي الْقِلَادَةِ ٣ خَرَزٍ بَيْضَاءً،

تَلِيهَا خِرْزَاتٍ حَمْرَاءَ وَانِ ما لَوْنُ الْخِرْزَةِ الْرَّابِعَةِ عَشْرَةَ فِي الْقِلَادَةِ؟

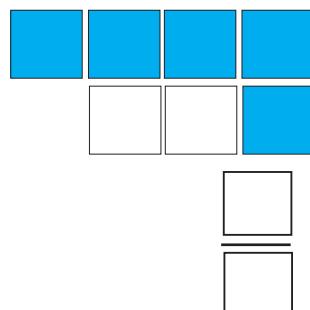
٤ يَصْنَعُ أَحْمَدُ بُرْجًا مِنَ الْمُكَعَّبَاتِ، فَوَضَعَ ٨ مُكَعَّبَاتٍ فِي الْقَاعِدَةِ تَعْلُوْهَا ٦

مُكَعَّبَاتٍ، وَهَكَذَا حَتَّى الْطَّبَقَةِ الْأُخِيرَةِ. كَمْ مُكَعَّبًا فِي الْطَّبَقَةِ الْثَالِثَةِ؟

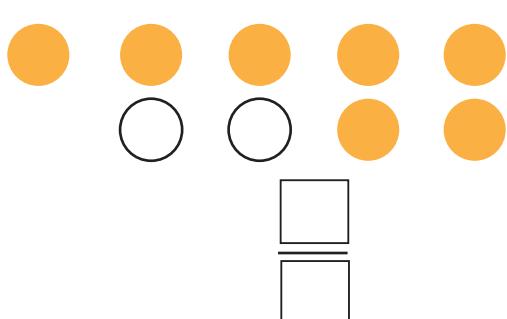
الفَصْلُ (٧) : الدَّرْسُ (١) : مُضَاعَفَاتُ كُسُورِ الْوَحْدَةِ
أَقْرَأُ الْكَسْرَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الأَجْزَاءُ الْمُلَوَّنَةُ وَأَكْتُبْهُ :



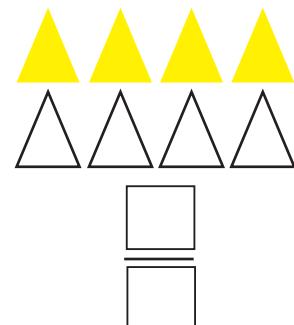
٦



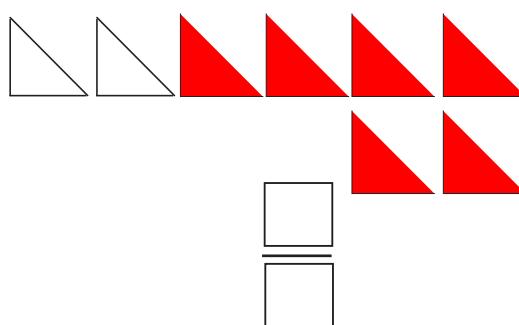
١



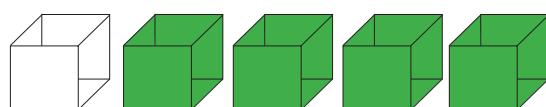
٤



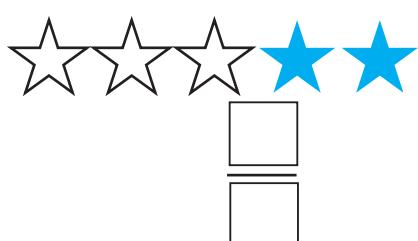
٣



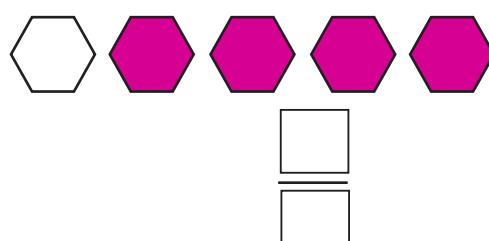
٧



٥



٨



٦

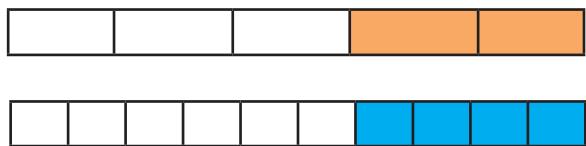
٩ اشترى أيادٌ ٧ علب حليب تناولَ منها ٤، ما الْكَسْرُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الْعَلَبُ الَّتِي تناولَها؟

١٠ زرعت أشواقٌ ١٠ ورَدَاتٍ، ٥ مِنْهَا مِنِ الرَّازِقِيِّ . ما الْكَسْرُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ أزهارُ الرَّازِقِيِّ؟

الدَّرْسُ (٢) : الْكُسُورُ الْمُكَافِئَةُ

أَسْتَعْمِلُ الشَّكْلَ لِأَكْتُبَ كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ

١

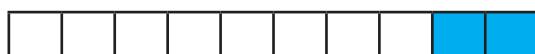


$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{2}{5}$$

أُكْمِلُ لِأَحْصَلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ

٢

٣



$$\frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

$$\frac{7}{8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{}} \quad ٧$$

$$\frac{1}{9} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}} \quad ٥$$

$$\frac{7}{3} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \quad ٤$$

٧ أَنْفَقَ خَالِدٌ $\frac{7}{10}$ مَا مَعَهُ مِنْ نُقُودٍ، أَكْتُبْ كَسْرًا مُكَافِئًا لِمَا أَنْفَقَهُ.

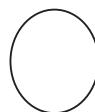
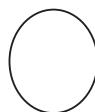
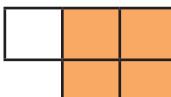
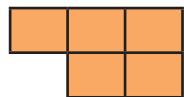
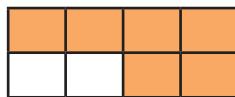
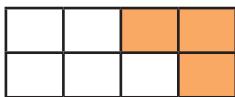
٨ اشترى عماد فطيرتين بنفس الحجم قسم الأولى إلى أربعة أجزاء وأكل منها $\frac{3}{4}$ الفطيرة وأعطى الأخرى إلى أخته تماضر قسمتها إلى ثمانية أجزاء ما الكسر الذي يمثل ما تأكله تماضر لتكافئ ما أكله أخوها؟

الدَّرْسُ (٣) : مُقَارَنَةُ الْكُسُورِ

أُقَارِنُ بَيْنَ الْكُسُورِ أَكْتُبْ < أَوْ > فِي

٢

١



أَسْتَعِمُ النَّمَادِجَ أَوْ أَرْسُمُ شَكْلًا لِأُقَارِنَ بَيْنَ الْكَسَرَيْنِ :

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{7}{7} \textcircled{5} \quad \frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{1.} \textcircled{4} \quad \frac{5}{7} \bigcirc \frac{3}{7} \textcircled{3}$$

$$\frac{3}{6} \bigcirc \frac{1}{2} \textcircled{8} \quad \frac{4}{5} \bigcirc \frac{1}{3} \textcircled{7} \quad \frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{1.} \textcircled{6}$$

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{4}{6} \textcircled{11} \quad \frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{1.} \textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{9} \textcircled{9}$$

١٢) قَسَّمَتْ نَادِيَةُ فَطِيرَةَ الْبِيْتِزَا بَيْنَ صَدِيقَاتِهَا فَأَعْطَتْ رُؤَى $\frac{2}{6}$ الْفَطِيرَةَ

وَأَعْطَتْ إِيمَانَ $\frac{3}{6}$ الْفَطِيرَةَ أَيُّهُمَا أَعْطَتْ كَمِيَّةً أَكْبَرَ؟

١٣) فِي لُعْبَةِ الْكُسُورِ سَحَبَ نَهَادُ بِطَاقَةً تَحْمِلُ الْكَسَرَ $\frac{3}{9}$ وَسَحَبَتْ آمَالُ بِطَاقَةً

تَحْمِلُ الْكَسَرَ $\frac{3}{6}$ ، أَيُّهُمَا أَكْبَرُ كَسْرًا؟

١٤) لَعْمَلَ كَمِيَّةً مِنَ الْمُرَطَّبَاتِ يَلْزُمُ $\frac{3}{4}$ كَوبٌ مِنَ الْحَلِيبِ وَ $\frac{1}{3}$ كَوبٌ مِنَ

السُّكَّرِ وَ $\frac{1}{4}$ كَوبٌ مِنَ الْكَاكَاوِ. هَلْ كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ تَزِيدُ عَلَى كَمِيَّةِ الْكَاكَاوِ؟

الدَّرْسُ (٤): تَرْتِيبُ الْكُسُور

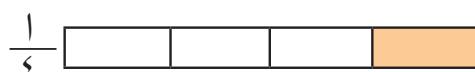
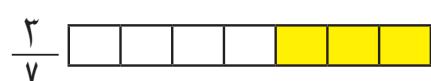
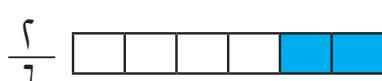
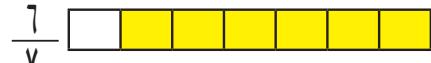
أُرْتِبُ الْكُسُورَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ بِاسْتِعْمَالِ النَّمَادِجِ :



٥



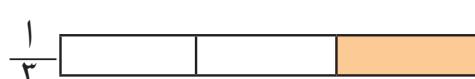
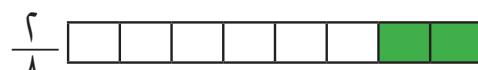
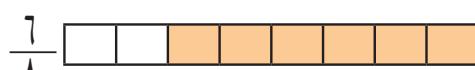
١



٤



٣



أُرْتِبُ الْكُسُورَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ :

٥ $\frac{4}{7}, \frac{4}{4}, \frac{4}{3}$

أُرْتِبُ الْكُسُورَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ :

٦ $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{3}$

٧ قَسْمٌ مُحَمَّدٌ ثَلَاثَ عُلَبَ حَلْوَى بَيْنَ أَصْدِقَائِهِ، فَأَعْطَى عَمَّارَ $\frac{1}{8}$ حَلْوَى

الْعُلْبَةِ الْأُولَى، وَأَعْطَى دُعَاءَ $\frac{1}{3}$ حَلْوَى الْعُلْبَةِ الثَّانِيَةِ، وَأَعْطَى سَيِّفَ

$\frac{4}{4}$ حَلْوَى الْعُلْبَةِ التَّالِثَةِ. أُرْتِبُ هَذِهِ الْكَمِيَّاتِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

٨ يَتَنَاهُ يَاسِرٌ $\frac{1}{4}$ لَتَرٍ مِنَ الْحَلِيبِ يَوْمِيًّا وَمُحَمَّدٌ $\frac{3}{4}$ لَتَرٍ يَوْمِيًّا وَإِيَهَابٌ $\frac{1}{3}$

لَتَرٍ يَوْمِيًّا. أُرْتِبُ الْكُسُورَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

الدَّرْسُ (٥) : جَمْعُ الْكُسُورِ

أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ أَوْ نَمَادِيجَ الْكُسُورِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الْجَمْعِ :

$$= \frac{3}{7} + \frac{3}{7} \quad (٢)$$

$$= \frac{3}{5} + \frac{1}{5} \quad (١)$$

أَجْدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ :

$$= \frac{5}{10} + \frac{4}{10} \quad (٤)$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{4}{6} \quad (٣)$$

$$= \frac{4}{10} + \frac{3}{10} \quad (٦)$$

$$= \frac{3}{5} + \frac{3}{5} \quad (٥)$$

$$= \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \quad (٨)$$

$$= \frac{2}{7} + \frac{3}{7} \quad (٧)$$

$$= \frac{2}{4} + \frac{1}{4} \quad (١٠)$$

$$= \frac{4}{9} + \frac{3}{9} \quad (٩)$$

$$= \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \quad (١٢)$$

$$= \frac{4}{8} + \frac{3}{8} \quad (١١)$$

(١٣) أَرَادَتْ صَابِرَيْنَ أَنْ تُقَسِّمَ عُلَبَةَ بَسْكُوِيتٍ بَيْنَ صَدِيقَاتِهَا، سَتُعْطِيُ رُؤَى $\frac{2}{6}$ عُلَبَةَ بَسْكُوِيتٍ، وَسَتُعْطِيُ إِيمَانَ $\frac{3}{6}$ عُلَبَةَ بَسْكُوِيتٍ، مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ

ما سَتُعْطِيُهِ مِنْ بَسْكُوِيتٍ؟

الدَّرْسُ (٦): طَرْحُ الْكُسُورِ

أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ أَوْ نَمَادِيجَ الْكُسُورِ لِأَجْدَدَ نَاتِجَ الْطَّرْحِ:

$$= \frac{4}{9} - \frac{7}{9} \quad ١$$

$$= \frac{1}{7} - \frac{3}{7} \quad ٢$$

$$= \frac{2}{10} - \frac{3}{10} \quad ٣$$

أَجْدُدُ نَاتِجَ الْطَّرْحِ:

$$= \frac{2}{7} - \frac{5}{7} \quad ٤$$

$$= \frac{2}{5} - \frac{4}{5} \quad ٥$$

$$= \frac{1}{7} - \frac{2}{7} \quad ٦$$

$$= \frac{2}{10} - \frac{7}{10} \quad ٧$$

$$= \frac{2}{9} - \frac{9}{9} \quad ٨$$

$$= \frac{5}{8} - \frac{7}{8} \quad ٩$$

١١ في قِنِينَةٍ $\frac{3}{5}$ لَتْرٌ مِّنْ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ تَنَاقَلَ مِنْهَا عَادِلٌ $\frac{1}{5}$ لَتْرٌ مِّنْ العَصِيرِ

ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ مَا تَبَقَّى مِنْ العَصِيرِ فِي الْقِنِينَةِ؟

١٢ قَسَّمَتْ هِيَامُ كَعْكَةً إِلَى ٨ أَجْزَاءٍ أَكَلَتْ مِنْهَا ٣ أَجْزَاءٍ

ما الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَجْزَاءَ الْمُتَبَقِّيَةَ؟



الدَّرْسُ (٧) : خُطَّةُ حَلٌّ الْمَسَأَةِ

- ١ كيس يحتوي على مكعبات ملونة باللون الأحمر والأخضر والأزرق، $\frac{3}{10}$ مكعبات خضراء و $\frac{4}{10}$ زرقاء، ما الكسر الذي يمثل المكعبات الحمراء؟
- ٢ باقة ورد $\frac{3}{8}$ الورد أحمر و $\frac{4}{8}$ أصفر والباقي أبيض، ما الكسر الذي يمثل الورد الأبيض؟
- ٣ إذا كان $\frac{1}{5}$ من الأشجار التي في الحديقة برتقلاً و $\frac{1}{5}$ نارنجاً والباقي رمان، ما الكسر الذي يمثل أشجار الرمان؟
- ٤ حصد فلاح $\frac{1}{4}$ حقله في اليوم الأول و $\frac{3}{4}$ في اليوم الثاني والباقي من الحقل حصد في اليوم الثالث، هل الكسر الذي يمثل الجزء الباقي من الحقل أكبر من $\frac{1}{3}$ أم أقل منه؟

الفَصْلُ (٨) : الدَّرْسُ (١) : الضَّرْبُ فِي صِفْرٍ وَالْوَاحِدِ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$= 1 \times 7 \quad (٥)$$

$$= 0 \times 2 \quad (٢)$$

$$= 1 \times 3 \quad (١)$$

$$= 0 \times 4 \quad (٧)$$

$$= 1 \times 7 \quad (٥)$$

$$= 0 \times 3 \quad (٤)$$

$$= 1 \times 9 \quad (٩)$$

$$= 0 \times 8 \quad (٨)$$

$$= 0 \times 5 \quad (٦)$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ \times \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1 \\ \times \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 1 \\ \times \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 0 \\ \times \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \times \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \times \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \times \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0 \\ \times \\ \hline 14 \end{array}$$

١٨) لَدَى سُهَيْرٍ ٣ صُحُونٍ فَارَغَةٍ، كَمْ تُفَاحَةٌ فِي كُلِّ صَحْنٍ؟

١٩) فِي الْحَدِيقَةِ ٤ أَشْجَارٍ، عَلَى كُلِّ شَجَرَةٍ عُصْفُورٌ وَاحِدٌ، كَمْ عُصْفُورًا فِي

الْحَدِيقَةِ؟



٢٠) كَمْ عَدْدُ أَرْجُلِ الْأَفْعَى؟

٢١) حَضَرَ حُسَامٌ ٧ أَقْدَاحٍ شَايٍ أَرَادَ أَنْ

يَضْعَ فِي كُلِّ قَدْحٍ مَلْعَقَةً وَاحِدَةً، كَمْ مَلْعَقَةً يَحْتَاجُ؟

الدَّرْسُ (٢) : الضَّرْبُ فِي ٦
أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِيجَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline 21 \end{array} \quad = 7 \times 7 \quad (٢) \quad = 4 \times 7 \quad (١)$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 8 \\ \hline 56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline 49 \end{array} \quad = 8 \times 7 \quad (٧) \quad = 7 \times 7 \quad (٥)$$

أَسْتَعْمِلُ جَمْعَ الْضِعْفِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 12 \\ \hline 84 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 11 \\ \hline 77 \end{array} \quad = 3 \times 7 \quad (١٠) \quad = 5 \times 7 \quad (٩)$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 17 \\ \hline 49 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \times 15 \\ \hline 105 \end{array} \quad = 9 \times 7 \quad (١٤) \quad = 8 \times 7 \quad (١٣)$$

١٧) إِذَا كَانَ لِلْعَنْكَبُوتِ ٦ أَقْدَامٍ فَكَمْ قَدَمًا لِسَبْعَةِ عَنَاكِبَ؟

١٨) اشترى عَلَيْ ٣ عَلَبٍ صَابُونٍ فِي كُلِّ عُلَبٍ ٦ صَابُونَاتٍ، كَمْ صَابُونَةً اشترى عَلَيْ؟

١٩) أَرْبَعَةُ أَصْدِقَاءَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ يَحْمِلُ ٦ صُورٍ لِلسيَّارَاتِ، مَا عَدُ الصُّورِ الَّتِي عِنْدَهُمْ؟

الدَّرْسُ (٣) : الضَّرْبُ فِي ٧

أَسْتَعْمِلُ النِّمَادِجَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$\begin{array}{r}
 4 \quad (4) \quad 7 \quad (3) \\
 \times \quad | \quad \times \\
 \hline
 28 \quad (2) \quad 21 \quad (1)
 \end{array}
 = 3 \times 7 (2) = 5 \times 7 (1)$$

$$\begin{array}{r}
 2 \quad (8) \quad 7 \quad (7) \\
 \times \quad | \quad \times \\
 \hline
 14 \quad (7) \quad 49 \quad (5)
 \end{array}
 = 9 \times 7 (7) = 8 \times 7 (5)$$

أَسْتَعْمِلُ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$\begin{array}{r}
 7 \quad (12) \quad 7 \quad (11) \\
 \times \quad | \quad \times \\
 \hline
 49 \quad (10) \quad 63 \quad (9)
 \end{array}
 = 4 \times 7 (10) = 6 \times 7 (9)$$

$$\begin{array}{r}
 7 \quad (17) \quad 7 \quad (15) \\
 \times \quad | \quad \times \\
 \hline
 49 \quad (14) \quad 56 \quad (13)
 \end{array}
 = 9 \times 7 (14) = 8 \times 7 (13)$$

١٧) في مَكْتَبَةٍ ٧ رُفُوفٍ في كُلِّ رَفٍ ٨ كُتُبٌ، ما عَدُّ الْكُتُبِ في المَكْتَبَةِ؟

١٨) في مَسَرَحِ المَدْرَسَةِ ٧ مَقَاعِدٌ كُلُّ مَقْعِدٍ يَتَسِعُ لِتِسْعَةِ تَلَامِيذٍ، ما عَدُّ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ يَجْلِسُونَ عَلَى الْمَقَاعِدِ؟

١٩) بَاعَ صَاحِبُ مَحَلٍ لِلتَّجهِيزَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ ٧ عَلَبٍ تَحْتَوِي كُلُّ عَلْبَةٍ عَلَى ٤ كُرَاتٍ تَنْسِ ما عَدُّ الْكُرَاتِ الَّتِي بَاعَهَا؟

الدَّرْسُ (٤): الضَّرْبُ في ٨

أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِيجَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= 7 \times 8 \quad 2 \quad = 3 \times 8 \quad 1$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$= 7 \times 8 \quad 7 \quad = 2 \times 8 \quad 5$$

أَسْتَعْمِلُ جَمْعَ الْضِعْفِ لِأَجِدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 11 \\ \hline \end{array}$$

$$= 4 \times 8 \quad 10 \quad = 7 \times 8 \quad 9$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

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

$$= 9 \times 8 \quad 14 \quad = 8 \times 7 \quad 13$$

١٧ في طَبَقَةِ الْبَيْضِ ٨ بَيْضَاتٍ ، كَمْ بَيْضَةً في ٧ طَبَقَاتٍ؟

١٨ تَقْرَأُ سَمَاحُ ٨ صَفَحَاتٍ في الْيَوْمِ مِنْ قِصَّةِ اِشْتَرَتْهَا ، مَا عَدُّ الصَّفَحَاتِ

الَّتِي تَقْرُئُهَا في ٧ أَيَّامٍ؟

١٩ في الْقَمِيصِ ٥ أَزْرَارٍ مَا عَدُّ الْأَزْرَارِ في ٨ قُمْصَانٍ؟

الدَّرْسُ (٥): الضَّرْبُ فِي ٩

أَسْتَعْمَلُ النَّمَادِيجَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 4 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \times 9 = 7 \times 9 = 1 \quad (1)$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 9 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 9 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array}$$

$$7 \times 9 = 5 \times 9 = 5 \quad (5)$$

أَسْتَعْمَلُ جَمْعَ الْضِعْفِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 3 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \times 9 = 7 \times 9 = 9 \quad (9)$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 7 \times \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline \end{array}$$

$$9 \times 7 = 9 \times 9 = 13 \quad (13)$$

١٧) فِي كِيسٍ ٩ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ، كَمْ كُرَةً زُجَاجِيَّةً فِي ٧ أَكْيَاْسٍ؟

١٨) فِي الْعِمَارَةِ ٥ طَوَابِقَ مَا عَدَدُ الطَّوَابِقِ فِي ٩ عِمَارَاتٍ؟

الدَّرْسُ (٦): الضَّرْبُ فِي ١٠

أَسْتَعْمَلُ النَّمَادِيجَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 1. \quad 4 \\ 7 \times \end{array} \quad \begin{array}{r} 1. \quad 2 \\ 4 \times \end{array} \quad = 8 \times 1.0 \quad (1)$$

$$\begin{array}{r} 1. \quad 8 \\ 5 \times \end{array} \quad \begin{array}{r} 1. \quad 7 \\ 1.0 \times \end{array} \quad = 3 \times 1.0 \quad (2) \quad = 7 \times 1.0 \quad (5)$$

أَسْتَعْمَلُ جَمْعَ الضِّعْفِ لِأَجْدَ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r} 1. \quad 1.5 \\ 7 \times \end{array} \quad \begin{array}{r} 1. \quad 11 \\ 3 \times \end{array} \quad = 5 \times 1.0 \quad (3) \quad = 7 \times 1.0 \quad (9)$$

$$\begin{array}{r} 1. \quad 17 \\ 1 \times \end{array} \quad \begin{array}{r} 1. \quad 15 \\ 4 \times \end{array} \quad = 1.0 \times 1.0 \quad (4) \quad = 9 \times 1.0 \quad (13)$$

١٧ بَاعَ صَاحِبُ مَحَلٍ ٥ صَنَادِيقَ حَلِيبٍ فِي كُلِّ صُندوقٍ ١٠ عَلَبٍ سِعَةُ لَتْرٍ وَاحِدٍ،
مَا عَدَدُ الْعُلَبِ التِّي بَاعَهَا صَاحِبُ الْمَحَلِ؟

١٨ مِنَ الْمَأْكُولَاتِ الصَّحِيَّةِ التِّي تَحْتَوِي عَلَى دُهْنِيَّاتٍ أَقْلَّ هُوَ نَبَاتُ الْكَرْفَسِ.
تَحْتَوِي بَاقِةً وَاحِدَةً مِنَ الْكَرْفَسِ غَرَامًا وَاحِدًا مِنَ الْدَّهُونِ، كَمْ غَرَامًا تَحْتَوِي
١٠ بَاقِاتٍ مِنَ الْكَرْفَسِ؟

١٩ مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ فِي أَرْبَعِ عَلَبٍ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ ١٠ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ؟

الدَّرْسُ (٧) : ضَرْبُ عَدَدَيْنِ مِنْ رَقْمَيْنِ فِي عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

أَجِدُّ نَاتِجَ الْضَّرْبِ :

$$\begin{array}{r} ٢٤ \\ \times ٤ \\ \hline ٩ \end{array} \quad \begin{array}{r} ١٢ \\ \times ٤ \\ \hline ٤ \end{array} \quad ٣ = ٢ \times ١٢ = ٤ \times ١١ = ١$$

$$\begin{array}{r} ٣٠ \\ \times ٨ \\ \hline ٢ \end{array} \quad \begin{array}{r} ٢٣ \\ \times ٣ \\ \hline ٣ \end{array} \quad ٧ = ٣ \times ٢٣ = ٣ \times ٢١ = ٥$$

$$\begin{array}{r} ٢٠ \\ \times ١٢ \\ \hline ٣ \end{array} \quad \begin{array}{r} ١٤ \\ \times ٢ \\ \hline ٢ \end{array} \quad ١١ = ٢ \times ١٣ = ٢ \times ١١ = ٩$$

$$\begin{array}{r} ١١ \\ \times ١٧ \\ \hline ٨ \end{array} \quad \begin{array}{r} ١٣ \\ \times ٣ \\ \hline ٣ \end{array} \quad ١٥ = ١١ \times ٩ = ٢٠ \times ٤ = ١٣$$

١٧ يَقْفُ صَفَانِ مِنَ التَّلَامِيذِ فِي كُلِّ صَفٍّ ١٤ تَلَمِيذًا، مَا عَدَّ التَّلَامِيذِ فِي الصَّفَيْنِ؟

١٨ فِي الصُّنْدُوقِ ٢٠ عَلْبَةً عَصِيرٍ، مَا عَدَّ الْعَلَبَ فِي ٣ صَنَادِيقَ؟

١٩ يَزْرَعُ فَلَاحٌ فِي حَقْلِهِ ١٢ شَجَرَةً فِي الْيَوْمِ، مَا عَدَّ الْأَشْجَارِ الَّتِي يَزْرَعُهَا فِي ٤ أَيَّامٍ؟

٢٠ يَحْتَوِي الصَّفُ الْوَاحِدُ فِي الْمَدَرَسَةِ عَلَى ٣١ تَلَمِيذًا، مَا عَدَّ التَّلَامِيذِ فِي ٣ صُفُوفٍ؟

الدَّرْسُ (٨): ضَرْبُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ

أَجِدُّ نَاتِجَ الضَّرْبِ بِطَرِيقَتَيْ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

$$= 4 \times 3 \times 7 \quad (٣)$$

$$= 7 \times 1 \times 5 \quad (٤)$$

$$= 5 \times 3 \times 4 \quad (٥)$$

$$= 3 \times 1 \times 9 \quad (٦)$$

$$= 5 \times 3 \times 8 \quad (٧)$$

$$= 5 \times 7 \times 6 \quad (٨)$$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

$$٨٠ = 4 \times 5 \times \square \quad (٩)$$

$$٤٢ = 2 \times \square \times 7 \quad (١٠)$$

$$٢٤ = \square \times 4 \times 3 \quad (١١)$$

$$٤٨ = 2 \times 8 \times \square \quad (١٢)$$

$$٧٠ = 7 \times \square \times 5 \quad (١٣)$$

$$٤٨ = \square \times 3 \times 6 \quad (١٤)$$

قَدَّمَتْ مَنَالُ صَحُونَا مِنَ الْحَلْوَى لِ٤ أَشْخَاصٍ، كُلُّ شَخْصٍ تَضَعُ أَمَامَهُ

صَحْنَينِ مِنَ الْحَلْوَى، وَفِي كُلِّ صَحْنٍ ٤ قُطُعٍ حَلْوَى، مَا عَدَ قِطْعَ الْحَلْوَى الَّتِي

قَدَّمَتْهَا مَنَالُ؟

(١٤) ثَلَاثَةُ تَلَامِيذٍ يَحْمِلُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ كِيسَيْنِ مِنَ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ، مَجْمُوعُ

الْكُرَاتِ الَّتِي يَحْمِلُونَهَا ٦٠ كُرَةً زُجَاجِيَّةً، فَكَمْ كُرَةً فِي كُلِّ كِيسٍ؟

(١٥) مَوْقِفُ لِلسَّيَّارَاتِ فِيهِ صَفَانِ فِي كُلِّ صَفٍّ ٧ سَيَّارَاتٍ وَكُلُّ سَيَّارَةٍ فِيهَا ٥

مَقَاعِدٌ، مَا عَدَ الْمَقَاعِدِ الْكُلِّيِّ؟

الدَّرْسُ (٩) : خُطَّةُ حَلٌّ الْمَسَأَةِ



١ يُوجَدُ فِي الْمَتَجَرِ ١ صَنَادِيقٌ مِنْ عَلَبِ مَعْجُونِ الطَّماطمِ وَفِي كُلِّ صُنْدوقٍ ٤ عَلَبٌ مَعْجُونٌ، فَإِذَا بَاعَ الْمَتَجَرُ ٤ صَنَادِيقَ، فَكَمْ عُلْبٌ مَعْجُونٌ بَقِيَتْ فِي الْمَتَجَرِ؟

٢ يَتَسَعُ كُلُّ مَقْعَدٍ مِنَ الدُّولَابِ الدَّوَارِ فِي حَدِيقَةِ الزُّورَاءِ إِلَى ٤ أَشْخَاصٍ، هَلْ يَتَسَعُ ٨ مَقَاعِدٍ فِي الدُّولَابِ نَفْسِهِ إِلَى ٣٠ شَخْصًا؟



الفَصْلُ (٩) : الدَّرْسُ (١) : مَعْنَى الْقِسْمَةِ

أَسْتَعْمِلُ النَّمَادِجَ لِأَقْسِمَ :

$$= ٣ \div ١٥ \quad (٢)$$

$$= ٥ \div ٢٥ \quad (١)$$

$$= ٥ \div ١٢ \quad (٣)$$

$$= ٧ \div ٣٠ \quad (٢)$$

$$= ٣ \div ١٨ \quad (٤)$$

$$= ٤ \div ٢٤ \quad (٥)$$

$$= ٥ \div ١٨ \quad (٨)$$

$$= ٨ \div ١٧ \quad (٧)$$

$$= ٤ \div ٢٠ \quad (١٠)$$

$$= ٣ \div ٢٧ \quad (٩)$$

أَسْتَعْمِلُ الْطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَقْسِمَ :

$$= ٧ \div ٢١ \quad (١٢)$$

$$= ٣ \div ١٨ \quad (١١)$$

$$= ٥ \div ١٥ \quad (١٤)$$

$$= ٥ \div ٢٠ \quad (١٣)$$

$$= ٧ \div ٢٤ \quad (١٦)$$

$$= ٤ \div ١٧ \quad (١٥)$$

$$= ٤ \div ٢٠ \quad (١٨)$$

$$= ٧ \div ٣٠ \quad (١٧)$$

١٩ يُرِيدُ ١٤ تَلَمِيذًا أَنْ يَلْعَبُوا لِعْبَةَ جَرِّ الْحَبَلِ، فَانْقَسَمُوا فَرِيقَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ في

الْعَدْدِ. كَمْ تَلَمِيذًا في كُلِّ فَرِيقٍ؟

٢٠ فِي مَحَلٍ ٤ أَعْلَبَةَ حَلِيبٍ، كُلُّ ٦ أَعْلَبٍ في صُندوقٍ. مَا عَدْدُ الصَّنَادِيقِ في الْمَحَلِّ؟

٢١ وَزَّعَ مُعَلِّمٌ عَلَى ٥ مِنْ تَلَامِيذِهِ ١٥ قَلَمًا بِالْتَّسَاوِيِّ. مَا عَدْدُ الْأَقْلَامِ الَّتِي

أَخَذَهَا كُلُّ تَلَمِيذٍ؟

الدَّرْسُ (٢): الْعَلَاقَةُ بَيْنَ الْقُسْمَةِ وَالْضَّرْبِ

أَسْتَعْمِلُ الشَّكْلَ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ:

$$\star \star \star \star \star \star 10 = \dots \times 2 \quad \boxed{5}$$

A row of five solid red five-pointed stars, centered horizontally on the page.

★★★★★ \div 5 =


$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 12 \end{pmatrix}$$


$$\sum = 7 \div \dots \dots \quad \text{၃}$$

أَكْتُبْ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالْقُسْمَةِ الْأُخْرَى الْمُتَرَابِطَةِ مَعَ كُلِّ مَا يَأْتِي:

$$\zeta \cdot = \sigma \times \wedge \quad \text{Y}$$

$$f = v \times \mathbf{r}$$

$$f\zeta = 7 \times \zeta$$

ANSWER

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

$$\boxed{ } = 9 \times 1 \quad \textcircled{9}$$

$$0 = \boxed{} \div 50 \text{ (11)}$$

$$5 = \boxed{} \div 5 \text{ } \textcircled{1.}$$

$$\wedge = \boxed{} \div 78 \text{ } \bigcirc \text{ } 12$$

$$Y = \boxed{} \div 89 \text{ } \bigcirc \text{ } 15$$

١٤ وزَّعَ بائُعُ طُيورِ الزِّينَةِ ٨٤ طَيْرًا عَلَى أَرْبَعَةِ أَقْفَاصِ الْتَّسَاوِيِّ. كَمْ طَيْرًا

وَضَعَ فِي كُلِّ قَفْصٍ؟

الدَّرْسُ (٣) : تَدْرِيُّبٌ عَلَى الْقِسْمَةِ

أَجِدُّ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ :

$$= 9 \div 81 \quad ٣$$

$$= ٥ \div ١٧ \quad ٥$$

$$= ٣ \div ١٨ \quad ١$$

$$= ٧ \div ٥٤ \quad ٧$$

$$= ٣ \div ٢٤ \quad ٥$$

$$= ٥ \div ٢٠ \quad ٤$$

$$= ٥ \div ٤٠ \quad ٩$$

$$= ٧ \div ٤٩ \quad ٨$$

$$= ٨ \div ٦٤ \quad ٧$$

$$= \frac{١٨}{٧} \quad ١٢$$

$$= \frac{١٧}{٢} \quad ١١$$

$$= \frac{١٣}{٤} \quad ١٠$$

$$= \frac{٥٦}{٨} \quad ١٥$$

$$= \frac{٢١}{٧} \quad ١٤$$

$$= \frac{٢٤}{٣} \quad ١٣$$

١٦ اشترى عَدْنَانُ ٢٤ وَرْدَةً لِيُكُونَ مِنْهَا ثَلَاثُ بَاقَاتٍ وَرْدٍ مُتَسَاوِيَةٍ. كَمْ وَرْدَةً فِي كُلّ بَاقَةٍ؟

١٧ لَدَى رِيمِ ١٦ وَرْدَةً صَغِيرَةً، إِذَا وَضَعَتْ كُلُّ طَوْقٍ شَعْرٍ، مَا عَدَدُ الْأَطْوَاقِ الَّتِي اسْتَخَدَمَتْهَا؟

الدَّرْسُ (٤) : قَوَاعِدُ الْقِسْمَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ :

$$= 7 \div 1 \quad \textcircled{3}$$

$$= 10 \div 10 \quad \textcircled{5}$$

$$= 1 \div 5 \quad \textcircled{1}$$

$$= 5 \div 5 \quad \textcircled{7}$$

$$= 8 \div 1 \quad \textcircled{5}$$

$$= 1 \div 9 \quad \textcircled{4}$$

$$= \frac{9}{9} \quad \textcircled{9}$$

$$= \frac{1}{7} \quad \textcircled{8}$$

$$= \frac{4}{1} \quad \textcircled{7}$$

$$= \frac{10}{10} \quad \textcircled{12}$$

$$= \frac{1}{9} \quad \textcircled{11}$$

$$= \frac{7}{7} \quad \textcircled{10}$$

أَقْارِنْ مُسْتَعْمِلًا : (= ، > ، <)

$$7 \bigcirc 7 \div 7 \quad \textcircled{14}$$

$$9 \bigcirc 1 \div 9 \quad \textcircled{13}$$

$$3 \div 18 \bigcirc 3 \times 5 \quad \textcircled{17}$$

$$14 \div 14 \bigcirc 14 \div 0 \quad \textcircled{15}$$

يُرِيدُ وِسَامُ أَنْ يُوزِّعَ ٧ عَلَبِ عَصِيرٍ عَلَى أَصْدِقَائِهِ السَّبْعَةِ ، كَمْ عَلَبَةً يُعْطِي

كُلَّ وَاحِدٍ مِّنْهُمْ؟

١٧) لَدَى صَلَاحٌ ٣ لُبَّ أَرَادَ أَنْ يُعْطِيَهَا لِأَخِيهِ الصَّغِيرِ ، كَمْ لُبَّةً يُعْطِي صَلَاحٌ

لِأَخِيهِ؟

الدَّرْسُ (٥) : خُطَّةُ حَلِّ الْمَسَأَةِ

أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ كُلَّ مَسَأَةً فِيمَا يَلِي، ثُمَّ أَحُلُّهَا:

١ اِشْتَرَتْ أَمِيرَةُ الْبَوْمَ صُورٍ يَحْتَوِي عَلَى ٨ صَفَحَاتٍ. وَضَعَتْ ٤ صُورٍ فِي كُلِّ

صَفَحَةٍ، مَا عَدُّ الصُّورِ فِي الْأَلْبُومِ؟

٢ مِنْ هُوَايَاٰتِ مُهَنْدٍ وَبِاسِمٍ جَمِيعُ صُورِ صَغِيرَةٍ لِلْحَيَّانَاتِ، فَإِذَا كَانَ مَعَ

مُهَنْدٍ ٤٥ صُورَةً فَكَمْ صُورَةً عِنْدَ بَاسِمٍ؟ عِلْمًا أَنَّ مَجْمُوعَ الصُّورِ لَدَيْهِمَا ١١٨

صُورَةً.

٣ زَارَ الْمَتْحَفَ الْعِرَاقِيَّ ٣٤ شَخْصًا فِي يَوْمَيِ الْإِثْنَيْنِ وَالثُّلَاثَاءِ، فَإِذَا كَانَ عَدْدُ

الرَّائِرِينَ لِيَوْمِ الْثُلَاثَاءِ ١٦٤ زَائِرًا، مَا عَدُّ الزُّوَارِ يَوْمِ الْإِثْنَيْنِ؟

٤ يُرِيدُ إِبْرَاهِيمَ وَضْعَ ٣٠ بَيْضَةً بِالتسَّاُوِيِّ فِي ٥ صُفُوفٍ، كَمْ بَيْضَةً يَضَعُ

فِي كُلِّ صَفٍّ؟

٥ كَمِيَّةُ الْغِذَاءِ الَّتِي يَتَنَاهُلُّهَا طَيْرُ الْكَنَارِيِّ ٦١ كَيْلُو غَرَامًا فِي أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ، كَمْ

كَيْلُو غَرَامًا مِنَ الْغِذَاءِ يَتَنَاهُلُّ الطَّيْرُ فِي الشَّهْرِ؟

تَمْ بِعْوَنْ اللَّهِ تَعَالَى