



تعزيز المهارات الحِسَابِيَّة

الصف الثالث

فهرس المحتويات

| | |
|---|----|
| المقدمة | ٥ |
| لعبة الأخطبوط | ٧ |
| الدرس الأول: في معرض السيارات (مَهارة قراءة الأعداد والقيمة المنزلية) | ٨ |
| الدرس الثاني: في المتجر (مَهارة ترتيب الأعداد ومقارنتها) | ١٠ |
| الدرس الثالث: العائلة السعيدة (مراجعة) | ١٢ |
| الدرس الرابع: مسابقة الجري (مَهارة الجمع دون إعادة التجميع أفقياً وعمودياً) | ١٤ |
| الدرس الخامس: جولة سياحية (مَهارة الجمع مع إعادة التجميع عمودياً وأفقياً) | ١٦ |
| الدرس السادس: جمعية الإحسان | ١٨ |
| (مَهارة الطرح ضمن ٩٩٩٩ دون إعادة التجميع أفقياً وعمودياً) | |
| الدرس السابع: مزرعة العم صالح | ٢٠ |
| (مَهارة الطرح ضمن ٩٩٩٩ مع إعادة التجميع أفقياً وعمودياً) | |
| الدرس الثامن: في البنك (مراجعة شاملة للجمع والطرح ضمن ٩٩٩٩) | ٢٢ |
| الدرس التاسع: فكر واربح (مسائل حياتية) | ٢٤ |
| الدرس العاشر: أرض العم صالح (الكسر بوصفه جزءاً من كل) | ٢٦ |
| الدرس الحادي عشر: عيد ميلاد غادة (الكسر بوصفه جزءاً من مجموعة) | ٢٨ |
| الدرس الثاني عشر: البيتزا اللذيذة (العَدُّ الكسري) | ٣٠ |
| القيمة المنزلية للأعداد | ٣٢ |
| بطاقة الأعداد الكسرية | ٣٣ |
| الكسور | ٤٧ |

المقدمة

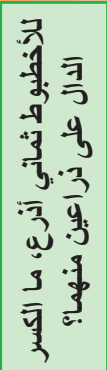
نضع بين أيديكم هذا الكتيب في إطار جهود وزارة التربية والتعليم في تعزيز مهارات طلبة الصفوف الثلاثة الأولى في إجراء العمليات الحسابية بفهم، إذ يتناول هذا الكتيب أبرز المهارات ونتائج التعلم الرئيسة التي ينبغي على الطلبة إتقانها مع نهاية الفصل الدراسي الأول؛ من خلال تقديمها على شكل دروس تحوي مجموعة من الأنشطة التي تهدف إلى تعزيز اكتساب الطلبة لهذه المهارات وتعويض ما فاتهم منها خلال فترة التعلم عن بعد.

جاء إعداد هذا الكتيب من خلال تقديم المفهوم في سياق من حياة الطلبة؛ ليسهل عليهم فهمه وتطبيق المهارة في سياقات واقعية، كما روعي في السياقات المقدمة للطلبة تقديم معلومة مفيدة تثري حصيلتهم ومخزونهم المعرفي. وركز هذا الكتيب على التسلسل في طرح المهارات مع وجود تكرار مقصود لبعض الأنشطة لتعزيز اكتساب الطلبة للمهارة المرجوة، ويبدأ الكتيب بلعبة مشوقة لمراجعة الطلبة بالمفاهيم والمهارات السابقة، ولتوقّر للمعلم/ة فكرة فكرة سريعة عن مستوى طلبته. كما تم إدراج رموز للتقييم الذاتي مع نهاية كل درس يقيم من خلاله الطلبة أو المعلم أو ولي الأمر مدى اكتساب نتائج الدرس من خلال وضع دائرة حول الرمز المناسب.

كما احتوى الكتيب في صفحاته الأخيرة على أدوات وإرشادات مفيدة تساعد الطلبة على اكتساب المفاهيم والمهارات مثل: خط الأعداد، حقائق الجمع، القيمة المنزلية، الأعداد الكسرية. إذ يستطيع الطلبة الاحتفاظ بهذه الإرشادات والرجوع إليها وقت الحاجة.

ختاماً، نثمن دور وجهود الأهل في متابعة ودعم تعلم أبنائهم الذي هو عامل وريفي أساسي في مرحلة الصفوف الثلاثة الأولى.

والله ولي التوفيق



في معرض السيارات (مَهارة قراءة الأعداد والقيمة المنزلية)

عزيزي المعلم/ المعلمة وولي الأمر:

من الضروري أن تُطوّر الحسّ العدديّ عند طلبك حتى يُصبحوا قادرين على امتلاك مهارة قراءة الأعداد بصورة صحيحة وتطويع قدراتهم على تمييز القيمة المنزلية لكل عدد من الأعداد بحيث يكونون قادرين على تحديد منزلة الأحاد والعشرات والمئات والألوف، ما يساعدهم فيما بعد على امتلاك مهارات أعلى في الحساب.

يملك هاشم (٦٥٠٠) دينار، قرّر شراء سيارة حديثة بدلاً من سيارته القديمة، توجّه هاشم إلى معرض السيارات. وأثناء تجواله في المعرض طلب من المدير أن يزوده بسعر كل سيارة، فكانت الأسعار كالآتي: ٦٨٠٠ دينار، ٧٠٠٠ دينار، ٨١٥٠ ديناراً، ٩٠٠٠ دينار، ٩٩٠٠ دينار، وبدأ هاشم بالتفكير بأن المبلغ الذي معه لا يكفي؛ حيث كانت أسعار السيارات أكثر من المبلغ الذي يملكه.

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |
| ٩٩٠٠ | ٩٠٠٠ | ٨١٥٠ | ٧٠٠٠ | ٦٨٠٠ |

فكر قليلاً ثم أخبر مدير المعرض بأنه سيقارن المبلغ الذي معه بالأسعار الموجودة وكم يحتاج حتى يحصل على إحدى هذه السيارات.

أجب عن الأسئلة الآتية:

كم ديناراً يحتاج هاشم لو قرّر شراء السيارة التي ثمنها (٦٨٠٠)؟

كم ديناراً يحتاج هاشم حتى يصل لمبلغ (٧٠٠٠)؟

كم ألفاً في (٩٩٠٠)؟

أيهما أكبر (٧٠٠٠) أم (٨١٥٠)؟

كم ألفاً في (٦٨٠٠)؟

ما القيمة المنزلية للرقم الملوّن (٨١٥٠)؟

ما القيمة المنزلية للرقم الملوّن (٩٠٠٠)؟



ما هي السيارة التي ترغب
بشراؤها عندما تكبر؟ هل تعلم
ما هي آداب الطريق؟

في معرض السيارات (مَهارة قراءة الأعداد والقيمة المنزلية)

وَبَعْدَمَا فَكَّرَ هَاشِمٌ، قَرَّرَ أَنْ يَبِيعَ سَيَّارَتَهُ الْقَدِيمَةَ بِمَبْلَغٍ (١٦٥٠) دِينَارًا، وَطَلَبَ مِنْ ابْنِهِ خَالِدٍ أَنْ يُسَاعِدَهُ بِاخْتِيَارِ السَّيَّارَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ خِلَالِ مُقَارَنَةِ الْأَسْعارِ بِالْمَبْلَغِ الَّذِي أَصْبَحَ مُتَوَفِّرًا مَعَهُ.

وَبَعْدَ إِجْرَاءِ الْمُقَارَنَاتِ، اشْتَرَى هَاشِمٌ السَّيَّارَةَ الْجَدِيدَةَ وَذَهَبَتْ الْعَائِلَةُ فِي رِحْلَةٍ جَمِيلَةٍ.



أُمَثِّلْ أَسْعارَ السَّيَّاراتِ الْآتِيَةِ عَلَى لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ:

| أَلُوف | مَنَات | عَشْرَات | أَحَاد | الْعَدَدُ |
|--------|--------|----------|--------|-----------|
| | | | | ٦٨٠٠ |
| | | | | ٧٠٠٠ |
| | | | | ٨١٥٠ |
| | | | | ٩٠٠٠ |
| | | | | ٩٩٠٠ |

أُضِيفُ الْمَبْلَغُ الْمُتَوَفَّرُ مَعَ هَاشِمٍ عَلَى تَمَنِ سَيَّارَتِهِ الْقَدِيمَةِ وَأُخْتَارَ مِنْ لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ تَمَنُ السَّيَّارَةِ الَّتِي اشْتَرَاهَا هَاشِمٌ.

أَنْ مُخْتَرِعِ السَّيَّارَةِ الَّتِي تَعْمَلُ بِمُحَرِّكِ بَنْزِين (جَازُولِين) هُوَ كَارْل بَيْنز فِي عَامِ ١٨٨٥ مِيلَادِي.



واجب بيتي

أَقْرَأِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ ٤٢٣٦، ٨٩٦٥، ١٨٥٢ ثُمَّ أُمَثِّلْهَا بِالطَّرِيقَةِ التَّخْلِيلِيَّةِ؟
أَحْدُدِ الْفِيْئَةَ الْمُنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُتَوْنِ فِي الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ: (٩٨٥٢، ٢١٧٨، ١٢٥١، ٣٩٧١).



كان أداي اليوم:

في المتجر (مهارة ترتيب الأعداد ومقارنتها)

عزيزي المعلم/ المعلمة وولي الأمر:

إن مهارة ترتيب الأعداد من المهارات ذات الأهمية التي تساعد الطالب على المقارنة بين الأعداد، وعند تمكن الطالب منها يصبح الترتيب التصاعدي والتنازلي للأرقام أسهل مهما كانت قيمتها.

قرر العم أبو عبدالله إعادة ترتيب السلع في متجره حسب أسعارها، طلب مساعدة كل من ابنه عبدالله وسارة لمساعدته بترتيب الأسعار ثم مقارنتها، وحتى إنجاز المهمة بسرعة، قرر تقسيم العمل بين ابنه، فكلف عبدالله مهمة ترتيب السكر والأرز والطحين والشاي والقهوة، أما سارة فقد قرر أن يعطيها مهمة ترتيب الحليب والعصير واللبن والجبن والبوظة. ذكر العم أبو عبدالله ابنه بالأسعار وطلب من عبدالله أن يرتب أسعاره تصاعدياً، أما سارة فعليها أن ترتبها تنازلياً.

نظر عبدالله وسارة إلى قائمة أسعار السلع وعددها قبل أن يبدأ بالعمل، وكانت كالآتي:

| السلعة | سكر | أرز | طحين | شاي | قهوة | حليب | عصير | لبن | جبن | بوظة |
|--------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| الكمية | ٦٠ باكيت | ٥٠ باكيت | ١٢ باكيت | ٢٥ باكيت | ٤٠ باكيت | ١١ علب | ٣٢ علب | ١٥٠ علب | ٣٠ علب | ٤٠ علب |
| السعر | ٦٠٠٠ قرش | ٥٥٦٠ قرشاً | ١٢٠٠ قرش | ٢٥٠٠ قرش | ٤١٢٠ قرشاً | ١١٠٠ قرش | ٣٢٠٠ قرش | ١٥٠٠ قرش | ٣٠٠٠ قرش | ٤٢٠٠ قرش |

وعندما نظر عبدالله وسارة إلى أعداد السلع، قررا البدء بالعمل حتى يتمكنوا من الانتهاء بسرعة الممكنة.

عبدالله: أرتب السلع تصاعدياً حسب سعرها:

| السلعة | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| السعر | | | | | |

السلعة ذات السعر الأعلى:

السلعة ذات السعر الأقل:

سارة: أرتب السلع تنازلياً حسب سعرها:

| السلعة | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|
| السعر | | | | | |

السلعة ذات السعر الأقل:

السلعة ذات السعر الأعلى:

في المتجر (مهارة ترتيب الأعداد ومقارنتها)

وبَعْدَمَا انْتَهَى عبدالله وسارة مِنْ تَرْتِيبِ الْمَتَجَرِّ، شَكَرَهُمَا وَالِدُهُمَا وَأَعْطَاهُمَا حَبَّاتٍ مِنْ الشُّوْكَولاتِ اللَّذِيذَةِ وَعَصِيرَ الْبُرْتُقَالِ.

أَقَارِنُ بَيْنَ أَسْعَارِ السِّلَعِ بِاسْتِخْدَامِ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) فِي الْجَدُولِ الْآتِي:

| | |
|---------------|---------------|
| قهوة ٧ دنانير | سكر ٤٠ قرشاً |
| طحين ٥٠ قرشاً | حليب ١ دينار |
| عصير ٩٠ قرشاً | لبن ٩٠ قرشاً |
| جبنة ٤٥ قرشاً | بوظة ٣٥ قرشاً |

قَالَتْ سَارَةُ لِأَبْنَيْهَا: أَبِي سَأُرَافِقُكَ دَوْمًا إِلَى الْمَتَجَرِّ وَأُسَاعِدُكَ وَسَأَتَعَلَّمُ الْبَيْعَ وَالشِّرَاءَ حَتَّى أُمْلِكَ مَتَجَرِّي الْخَاصَّ.

أَنْ مُصْطَلَحَ (متجر) هُوَ الْاسْمُ الْعَرَبِيُّ لِكَلِمَةِ (سوبرماركت) الْإِنْجِلِيزِيَّةِ. وَهُوَ مَكَانٌ لِلتَّسَوُّقِ الذَّاتِيِّ مُتَعَدِّدِ الْأَقْسَامِ يَتِمُّ فِيهِ بَيْعُ مُخْتَلَفِ السِّلَعِ الْغِذَائِيَّةِ وَمَوَادِّ النَّظْفِيفِ، وَقَدْ يَتَضَمَّنُ بَعْضَ الْأَدَوَاتِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ.



واجب بيتي

أَرْتَبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَّةَ: ٨٩٦٢ / ١٢٥٨ / ٣٢٥٩ / ١٠٢٣ / ٥٢١ / ٤
ثُمَّ أَحَدِّدُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ وَالْعَدَدَ الْأَصْغَرَ.



كان أدائي اليوم:

العائلة السعيدة (مراجعة)

عزيزي المعلم/ المعلمة وولي الأمر:

من الأفضل أن تقوم بإجراء مراجعة مستمرة للطلبة بالمهارات التي تم قطعها من المنهاج، وذلك من أجل تركيز المهارة لدى الطلبة والوقوف عند الضعف في هذه المهارة لدى بعض الطلبة وتقديم الدعم المناسب لهم.



بينما كانت عائلة سمير تتناول طعام العشاء، اقترحت أم زيد على ابنيها زيد وزينة أن يجلسا معاً بعد العشاء ويلعبا لعبة جميلة، وافق الطفلان على اقتراح الأم وتشوقاً للفكرة، وبعد انتهاء العشاء طلبت الأم من زيد أن يقرأ لها الأعداد الآتية: ٨٤٢٠، ٩٥٦٠، ٢١٨٩، ٧١٥٢. قرأ زيد الأعداد بسرعة ودون أن يخطئ فيها.

اقرأ الأعداد التي قرأها زيد: ٨٤٢٠، ٩٥٦٠، ٢١٨٩، ٧١٥٢.

ثم طلبت الأم من زينة أن تحدد لها القيمة المنزلية للرقم ٨ في الأعداد التي كان قد قرأها زيد.

أحدد القيمة المنزلية للرقم ٨ في الأعداد التي قرأها زيد.

وسألتهم أيضاً المسائل الآتية:

اكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

ثمانية آلاف وسبعمئة وخمسون

سبعة آلاف وأربعة وأربعون

أحدد القيمة المنزلية للرقم ٦ في الأعداد الآتية:

١٢٣٦، ٦٢٥٨، ٥٦٢٠

أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً ومن ثم تنازلياً:

٩٨٥٤، ١٢٠٣، ٧٨٥٠، ٢٥٠٠، ٣٤٤٠

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |



قدّمت الأم لزيد
وزينة هدايا
جميلة.

العائلة السعيدة (مراجعة)

وَباسْتِكْمَالِ سَهْرَةِ الْعَائِلَةِ وَالْمَطْرُ يَهْطُلُ بِغَزَارَةٍ، قَامَتِ الْأُمُّ وَأَحْضَرَتْ بَعْضَ الْأَطْعِمَةِ الشَّتْوِيَّةِ (كسْتَنَاءَ، بطاطا حلوة، ومندلينا)، وَوَضَعَتْ الكسْتَنَاءَ عَلَى الْمِدْفَأَةِ حَتَّى تَنْضُجَ. سَأَلَتِ الْأُمُّ الْأَبَ: كَمْ أَسْعَارُ هَذِهِ الْأَغْرَاضِ؟

أَجَابَ الْأَبُ:

الكسْتَنَاءَ : ٣٥٠ قرشاً للكيلو غرام.
البطاطا الحلوة : ٧٥ قرشاً للكيلو غرام.
المندلينا : ٨٠ قرشاً للكيلو غرام.

قَالَتْ زَيْنَةُ: سَأُقَارِنُ بَيْنَ أَسْعَارِ الْأَطْعِمَةِ وَأَضَعُ (>) أَوْ (<) أَوْ (=):

البطاطا الحلوة الكسْتَنَاءَ
المندلينا البطاطا الحلوة
الكسْتَنَاءَ المندلينا

قَالَ زَيْدٌ: أُرَتِّبُ الْأَطْعِمَةَ تَصَاعُدياً حَسَبَ ثَمَنِهَا:

لَقَدْ كَانَتْ أُمْسِيَّةً سَعِيدَةً وَاسْتَمْتَعَتْ الْعَائِلَةُ كَثِيرًا.

إذا لَمْ تَقُمْ بِصُنْعِ فَتَحَاتٍ صَغِيرَةٍ فِي الْقَشْرَةِ الْخَارِجِيَّةِ الصَّلْبَةِ لِحَبَّاتِ الكسْتَنَاءِ فَإِنَّهَا سَتَنْفَجِرُ، لماذا؟



واجب بيتي

أَكُونُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ أَرْبَعَةِ مَنَازِلَ وَأَحَدُ الدَّعْدِ الْأَكْبَرِ فِيهَا.



كان أدائي اليوم:

مُسَابَقَةُ الْجَرْيِ

(مَهَارَةُ الْجَمْعِ دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

عزيزي المُعَلِّمُ/ المُعَلِّمَةُ وَوَلِيَّ الأَمْرِ:

إنَّ امْتِلَاكَ الطِّفْلِ حَقَائِقِ الْجَمْعِ الأساسِيَّة يُسَاعِدُهُ على تَطْوِيرِ مَهَارَاتِ الحِسَابِ الذَّهْنِيِّ، ما يُطَوِّرُ عِنْدَهُ الطَّلَاقَةَ الحِسَابِيَّةَ.

شارَكَتْ سارة وزين وياسمين وجوري في مُسَابَقَةِ الْجَرْيِ التي يُنظِّمُهَا كُلُّ عامِ نادي الزنبقة الرِّيَاضِيِّ، وَكَانَتِ المُسَابَقَةُ على مَدَارِ يَوْمَيِ الخَمِيسِ وَالْجُمُعَةِ، تَدْرَبَتِ الفَنَيَاتُ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ قَبْلَ المُوَعِدِ المُحَدَّدِ لِلْمُسَابَقَةِ، وَذَلِكَ مِنْ أَجْلِ الحُصُولِ على المِيدَالِيَةِ الذَّهَبِيَّةِ.

وفي صَبَاحِ يَوْمِ الخَمِيسِ، انْطَلَقَتِ المُتَسَابِقَاتُ لِلْجَرْيِ، وَبَعْدَ انْتِهَاءِ السَّبَاقِ لَذَلِكَ اليَوْمِ قَدِّمَتِ الحَكَمَةُ لَيْلَى مَجْمُوعَ المَسَافَاتِ التي قَطَعَتْهَا كُلُّ مُتَسَابِقَةٍ كَمَا في الجَدُولِ الآتِي:

| أَسْمَاءُ المُتَسَابِقَاتِ | عَدَدُ الأَمْتَارِ المَقْطُوعَةِ في يَوْمِ الخَمِيسِ |
|----------------------------|--|
| سارة | ٢٠٢٣ مِترًا |
| زين | ١٠٢١ مِترًا |
| ياسمين | ٢٠٠٠ مِترًا |
| جوري | ٣٠٢٣ مِترًا |

ما مَجْمُوعُ الأَمْتَارِ التي قَطَعَتْهَا المُتَسَابِقَاتُ في يَوْمِ الخَمِيسِ؟

..... = + + +

كَمْ مِترًا تَحْتَاجُ سارة حَتَّى تَصِلَ إلى عَدَدِ الأَمْتَارِ التي قَطَعَتْهَا جوري؟

.....

كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الأَمْتَارِ التي قَطَعَتْهَا سارة على عَدَدِ الأَمْتَارِ التي قَطَعَتْهَا زين؟

.....

مَنْ هِيَ المُتَسَابِقَةُ التي قَطَعَتْ أَقَلَّ مَسَافَةٍ؟

.....

أَتَوَقَّعُ مَنْ سَتَفُوزُ مِنَ الفَنَيَاتِ في كَامِلِ السَّبَاقِ؟

.....

مُسَابَقَةُ الْجَرِي (مَهَارَةُ الْجَمْعِ دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

وَفِي صَبَاحِ يَوْمِ الْجُمُعَةِ، أَكْمَلَتِ الْمُتَسَابِقَاتُ الْمَرْحَلَةَ النَّهَايَّةَ مِنَ السَّبَاقِ، وَكَانَتِ النَّتَائِجُ كَالآتِي:

| أَسْمَاءُ الْمُتَسَابِقَاتِ | عَدَدُ الْأَمْتَارِ الْمَقْطُوعَةِ فِي يَوْمِ الْجُمُعَةِ |
|-----------------------------|---|
| سَارَةُ | ٣٠١١ مِترًا |
| زَيْنَ | ١٠٤٥ مِترًا |
| يَاسْمِينُ | ٢١٠٠ مِترًا |
| جُورِي | ٣٨٢٠ مِترًا |



مَا مَجْمُوعُ الْأَمْتَارِ الَّتِي قَطَعَتْهَا الْمُتَسَابِقَاتُ فِي يَوْمِ الْجُمُعَةِ

_____ = _____ + _____ + _____ + _____

مَا مَجْمُوعُ مَا قَطَعَتْهُ سَارَةُ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

أَعْلَنَتِ الْحَكَمَةُ لَيْلَى نَتَائِجَ الْمُسَابَقَةِ، وَحَصَلَتْ جُورِي عَلَى الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ فِي الْمُسَابَقَةِ وَنَالَتْ الْمِدَالِيَةَ الذَّهَبِيَّةَ

٣٠٢٣

٣٨٢٠ +

أَفَكِّرْ مَنْ هِيَ الْحَاصِلَةُ عَلَى الْمَرْكَزِ الثَّانِي؟ وَكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَمْتَارِ الَّتِي قَطَعَتْهَا جُورِي عَلَى عَدَدِ الْأَمْتَارِ الَّتِي قَطَعَتْهَا الْفَائِزَةُ بِالْمَرْكَزِ الثَّانِي؟

هل تعلم؟ سِبَاقُ الْعَدْوِ (الْجَرِي) هُوَ الْمُسَابَقَةُ الْوَحِيدَةُ فِي الْأَلْعَابِ الْأُولمِپِيَّةِ الْأُولَى الَّتِي أُقِيمَتْ فِي الْيُونَانِ عَامَ ٧٧٦ قَبْلَ الْمِيلَادِ؛ أَيْ قَبْلَ ٢٧٩٦ عَامًا تَقْرِيبًا.

واجب بيتي

أَجِدْ نَاتِجَ مَا يَلِي:

= ١٢٠١ + ٣٠٥٧

= ٤٠١٥ + ٤٠٢٢

كان أدائي اليوم:

☐ 😊 ☐ 😞 ☐ 😐

جَوْلَةٌ سِيَّاحِيَّةٌ

(مَهَارَةُ الْجَمْعِ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ عَمُودِيًّا وَأُفُقِيًّا)

عَزِيزِي الْمُعَلِّمُ/ الْمُعَلِّمَةُ وَوَلِيِّ الْأَمْرِ:

يَجِبُ أَنْ يَمْتَلِكَ الطَّالِبُ مَهَارَةَ مُكَوِّنَاتِ الْأَعْدَادِ لِكَيْ يَسْتَطِيعَ حَلَّ مَسَائِلَ حِسَابِيَّةٍ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ بِسُرْعَةٍ وَطَلَاقَةٍ.

قَدَّمَتِ شَرِكَةُ الْغَدِيرِ لِلسِّيَّاحَةِ وَالسَّفَرِ مَجْمُوعَةً مِنْ بَرَامِجَ تَشْجِيعِ السِّيَّاحَةِ الدَّاخِلِيَّةِ فِي الْأُرْدُنِّ مِنْ خِلَالِ إعلاناتٍ عَلَى شاشَةِ التِّلْفِزِ يُونِ الْأُرْدُنِّيِّ، وَقَدْ شَمِلَ الْبَرْنَامُجُ زِيَارَةَ لِمَنَاطِقِ (العقبة، قلعة عجلون، جبل نيبو، المدرج الروماني، وأم قيس).

لَاقَى الْإِغْلَانُ إِعْجَابًا شَدِيدًا، وَبَدَأَ الْأَشْخَاصُ بِالاتِّصَالِ مَعَ الشَّرِكَةِ وَحَجَزَ تَذَاكِرَ لِلرَّحَلَاتِ.

بَدَأَتِ الرَّحَلَاتُ بِالانْطِلَاقِ مِنْ صَبَاحِ يَوْمِ الْجُمُعَةِ. لَاحَظَ مَسْئُولُ الشَّرِكَةِ السِّيَّاحِيَّةِ إِقْبَالًا كَبِيرًا عَلَى الرَّحَلَاتِ، وَقَدْ أَبَدَى إِعْجَابَهُ الشَّدِيدَ بِذَلِكَ وَقَرَّرَ رَصْدَ أَعْدَادِ الزَّائِرِينَ لِكُلِّ مَدِينَةٍ:

| المدينة السياحية | العقبة | قلعة عجلون | جبل نيبو | المدرج الروماني | أم قيس |
|------------------|--------|------------|----------|-----------------|--------|
| عدد الزائرين | ٥٠٤٣ | ٣١٥٧ | ٣٦٢٥ | ٢٦٠٥ | ٤٥١٩ |

وَصَلَ الزُّوَّارُ إِلَى الْمَنَاطِقِ السِّيَّاحِيَّةِ، وَاسْتَمْتَعُوا بِالْمَنَاطِرِ الْخَلَابَةِ وَالْأَجْوَاءِ الرَّائِعَةِ، وَلَعِبَ الْأَطْفَالُ بِالْأَمَاكِنِ الْمُخَصَّصَةِ لِلْعِبِّ مَعَ الْمُحَافَظَةِ عَلَى نِظَافَةِ الْمَكَانِ.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

كَمْ مَجْمُوعُ الزُّوَّارِ لِمَدِينَتَيْ الْعُقْبَةِ وَأَم قَيْسٍ؟

= +

النَّاتِجُ ٦٢٣٠ يُمَثِّلُ عَدَدَ الزُّوَّارِ فِي مَدِينَتَيْ:

كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ زُوَّارِ جَبْلِ نَيْبُو عَلَى زُوَّارِ قَلْعَةِ عَجْلُونِ؟

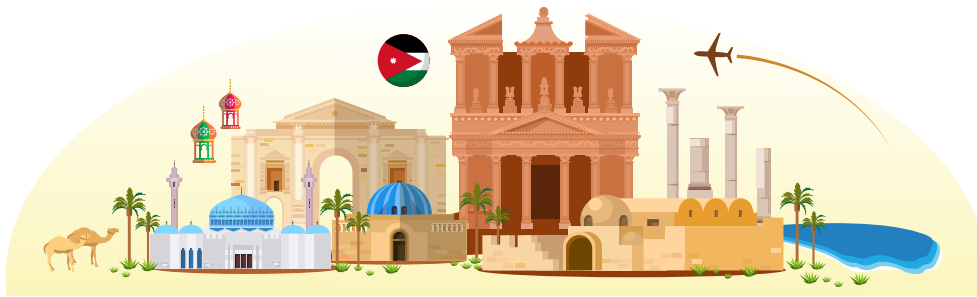


جَوْلَةٌ سِيَّاحِيَّةٌ (مَهَارَةُ الْجَمْعِ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ عَمُودِيًّا وَأُفْقِيًّا)

وفي صَبَاحِ يَوْمِ الأَحَدِ، قَرَّرَ مُدِيرُ الشَّرِكَةِ تَقْدِيمَ مُكَافَأَةٍ مِقْدَارُهَا ١٥٦٠ دِينَارًا لِمُوظَّفِي قِسْمِ التَّسْوِيقِ، وَ ١٧٥٠ دِينَارًا لِسَائِقِي الْحَافِلَاتِ.

ما مَجْمُوعُ الْمُكَافَأَاتِ الَّتِي دَفَعَهَا مُدِيرُ الشَّرِكَةِ؟ أَسْتَخْدِمُ الْجَمْعَ الْعَمُودِيَّ لِحِسَابِ الْمَجْمُوعِ.

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ \text{-----} + \\ \text{-----} \\ \text{-----} \end{array}$$



شَكَرَ الْمُدِيرُ الْمُوظَّفِينَ، وَقَرَّرَ تَنْظِيمَ رِحْلَةٍ مَجَّانِيَّةٍ لِجَمِيعِ الْعَامِلِينَ فِي الشَّرِكَةِ.

أَنْ الْمَدْرَجَ الرُّومَانِيَّ فِي عَمَّانَ هُوَ أَكْبَرُ مَسْرَحٍ رُومَانِيٍّ فِي الْأَزْدَنْ، وَكَانَ يُسْتَخْدَمُ فِي الْعُرُوضِ الْمَسْرُوحِيَّةِ وَالْفَنِّيَّةِ، وَفِيهِ مَنَاطِقَةٌ تَعْمَلُ عَلَى تَضَخِيمِ الصَّوْتِ بِحَيْثُ يُمَكِّنُ سَمَاعَهُ مِنْ أَرْجَاءِ الْمَسْرَحِ كُلِّهَا.



$$\begin{array}{r} ٧٥٢٦ \\ ٢٥٠١ + \\ \text{-----} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦٤٨٣ \\ ١٣١ + \\ \text{-----} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦٤٧٤ \\ ٢٥٤٤ + \\ \text{-----} \end{array}$$

أَجِدْ نَاتِجَ عَمَلِيَّاتِ
الْجَمْعِ الْآتِيَةِ:

واجب بيتي



كان أَدَانِي الْيَوْمَ:

جَمْعِيَّةُ الْإِحْسَانِ

(مَهَارَةُ الطَّرْحِ ضِمْنَ ٩٩٩٩ دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

عَزِيزِي الْمُعَلِّمُ/ الْمُعَلِّمَةُ وَوَلِيِّ الْأَمْرِ:

يَجِبُ أَنْ يَمْتَلِكَ الطَّالِبُ مَهَارَةَ مَكُونَاتِ الْأَعْدَادِ لِكَيْ يَسْتَطِيعَ حَلَّ مَسَائِلَ حِسَابِيَّةٍ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ بِسُرْعَةٍ وَطَلَاقَةٍ.

نَظَّمَتِ سُمَيَّةُ مُدِيرَةُ جَمْعِيَّةِ الْإِحْسَانِ الْخَيْرِيَّةِ حَمَلَةَ تَبَرُّعَاتٍ لِدَعْمِ الْأَسْرِ الْمُتَضَرَّرَةِ مِنْ جَائِحَةِ كُورُونَا، وَطَلَبَتْ مِنْ عُضْوَاتِ الْجَمْعِيَّةِ وَضَعَ خُطَّةِ الْعَمَلِ وَحَصَرَ أَعْدَادِ الْأَسْرِ فِي مُحَافَظَاتِ الْمَمْلَكَةِ. نَظَّمَتِ الْعُضْوَاتُ الْأَعْدَادَ كَمَا فِي الْجَدُولِ الْآتِي:

| المحافظة | عمان | الكرك | الطفيلة | معان |
|-----------|------|-------|---------|------|
| عدد الأسر | ٣٠ | ٨٠ | ٥٥ | ١٠٠ |



تَبَرَّعَ الْأَشْخَاصُ مِنْ مُخْتَلَفِ الْمَنَاطِقِ بِتَبَرُّعَاتٍ نَقْدِيَّةٍ وَعَيْنِيَّةٍ، حَيْثُ وَصَلَ مَبْلَغُ التَّبَرُّعَاتِ إِلَى ٨٥٧٦ دِينَارًا، وَ ٤٥٥٠ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْمَوَادِّ التَّمُونِيَّةِ. وَزَعَّ قِسْمُ الْحَاسِبَةِ بِالْجَمْعِيَّةِ التَّبَرُّعَاتِ عَلَى كُلِّ مُحَافَظَةٍ كَمَا فِي الْجَدُولِ الْآتِي:

| المحافظة | عمان | الكرك | الطفيلة | معان |
|-----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|
| المبلغ | ١٠٢٥ دينارًا | ٢٤٥٠ دينارًا | ٢١٠١ دينارًا | دينار |
| المواد التمونية | ٥٠٠ كيلوغرام | كيلوغرام | ١٠٠٠ كيلوغرام | ٢٠٣٠ كيلوغرامًا |

أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي مِنْ ٨٥٧٦ بَعْدَ تَقْدِيمِ التَّبَرُّعَاتِ لِلْأَسْرِ فِي عَمَانَ؟

أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ الْأَسْرُ فِي مَعَانَ؟

كَمْ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْمَوَادِّ التَّمُونِيَّةِ حَصَلَتْ عَلَيْهِ الْأَسْرُ فِي مُحَافَظَةِ الْكَرْكِ؟

اُكْتَشِفُ الْخَطَأَ ثُمَّ اُكْتُبُ الصَّوَابَ فِيمَا يَلِي: $٢٠٣٠ - ١٠٠٠ = ٢٠٠$

جَمْعِيَّةُ الْإِحْسَانِ (مَهَارَةُ الطَّرْحِ ضِمْنَ ٩٩٩٩ دُونَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

أَرَادَ الْمُحَاسِبُ التَّأَكُّدَ مِنْ بَعْضِ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ بِاسْتِخْدَامِ طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

أَحْسَبُ حَاصِلَ الطَّرْحِ بِالطَّرِيقَةِ الْعَمُودِيَّةِ:

٨٥٧٦

٢١٠١ -

أَحْسَبُ حَاصِلَ طَّرْحِ الْعَدَدَيْنِ بِالطَّرِيقَةِ الْأَفْقِيَّةِ:

٨٥٧٦ - ٢١٠١ =

هَلْ كَانَ هُنَاكَ فَرْقٌ بَيْنَ النَّاتِجِ فِي الطَّرِيقَتَيْنِ؟ مَاذَا أَسْتَنْتِجُ؟

أَسْتَخْدِمُ طُرُقَ التَّفَكِيرِ الْمُخْتَلِفَةَ لِلْوُصُولِ إِلَى الْحَلِّ،
وَأَتَذَكَّرُ بِأَنِّي أَسْتَطِيعُ الْحَلَّ بِالطَّرِيقَتَيْنِ الْأَفْقِيَّةِ وَالْعَمُودِيَّةِ.

قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: "مَا نَقَصَ مَالُ عَبْدٍ مِنْ صَدَقَةٍ".



واجب بيتي

أَكُونُ مِنَ الْأَرْقَامِ الْآتِيَةِ جَمَلَ طَّرْحٍ، وَأَجِدُ نَاتِجَهَا بِالطَّرِيقَتَيْنِ الْأَفْقِيَّةِ وَالْعَمُودِيَّةِ:

١٠٠، ٢١٠٢، ١٤٠٠، ٦٥٠٤



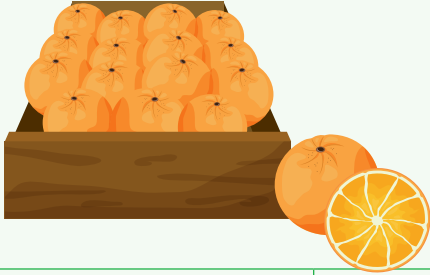
كان أداي اليوم:

مَزْرَعَةُ الْعَمِّ صَالِح

(مَهَارَةُ الطَّرْحِ ضِمْنَ ٩٩٩٩ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

عَزِيزِي الْمُعَلِّمُ/ الْمُعَلِّمَةُ وَوَلِيِّ الْأَمْرِ:

ذَكَرَ الطَّالِبُ بِالمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ (الأكْبَرِ وَالْأصْغَرِ)، فَعِنْدَمَا يُتَقَنَّ الطَّالِبُ الْمُقَارَنَةَ تُصْبِحُ عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ بِالِاسْتِلَافِ أَسْهَلَ عِنْدَ إِجْرَائِهَا.



يَمْلِكُ الْعَمُّ صَالِحٌ عَدَدًا مِنْ مَزَارِعِ الْخُضَارِ وَالْفَوَاكِهِ، وَبَعْدَ يَوْمٍ حَافِلٍ بِالْعَمَلِ كَانَ إِنتَاجُ الْمَزْرَعَةِ لِذَلِكَ الْيَوْمِ ٩٨٢٠ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْبُرْتُقَالِ. وَطَلَبَ مِنْ خَلِيلٍ، مُدِيرِ النَّسْوِيقِ، أَنْ يُجَهِّزَ لَهُ قَائِمَةً اخْتِياجاتِ كُلِّ مَحَلٍّ مِنَ الْبُرْتُقَالِ لِتَوْزِيعِ الْمُنْتُوجِ عَلَيْهَا. جَهَّزَ خَلِيلٌ الْقَائِمَةَ، وَكَانَتْ عَلَى النِّحْوِ الْآتِي:

| اسم المحل | النور للخضار والفواكه | الطازج للخضار والفواكه | أشتال للخضار والفواكه |
|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| الكمية | ٢٩١٥ | ٣٥٣٢ | ٢٥٩٨ |

أَحْسَبُ كَمِّيَّةَ الْبُرْتُقَالِ الْمُتَبَقِّيَّةِ بَعْدَ تَوْزِيعِ الْكَمِّيَّةِ الْمَطْلُوبَةِ لِمَحَلِّ النُّورِ؟

أَحْسَبُ الْفَرْقَ بَيْنَ كَمِّيَّةِ الْبُرْتُقَالِ الَّتِي وُزِّعَتْ لِمَحَلِّ الطَّازِجِ لِلْخُضَارِ وَالْفَوَاكِهِ وَمَحَلِّ أَشْتَالِ الْخُضَارِ وَالْفَوَاكِهِ.

وَفِي نِهَايَةِ الْيَوْمِ، شَكَرَ الْعَمُّ صَالِحٌ خَلِيلًا وَطَلَبَ مِنْهُ أَنْ يُزَوِّدَهُ بِكَشْفِ الْكَمِّيَّةِ الْمُتَبَقِّيَّةِ، وَلَكِنَّ خَلِيلًا كَانَ قَدْ نَسِيَ الْكَشْفَ فِي أَحَدِ الْمَحَالِّ.

أُسَاعِدُ الْعَمَّ صَالِحًا عَلَى إِيجَادِ الْكَمِّيَّةِ الْمُتَبَقِّيَّةِ مِنَ الْبُرْتُقَالِ.

أَحْسَبُ الْكَمِّيَّةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ مِنَ الْبُرْتُقَالِ.

مَزْرَعَةُ الْعَمِّ صَالِحٍ (مَهَارَةُ الطَّرْحِ ضِمْنَ ٩٩٩٩ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا)

وَفِي الْيَوْمِ التَّالِي، جَنَى الْعَمُّ صَالِحٌ ٧٢٣٩ كِيلُوغَرَامًا مِنَ الْبُرْتُقَالِ، وَبَاعَ مِنْهَا فِي السُّوقِ ٤٥٢٠ كِيلُوغَرَامًا.

أُسَاعِدُ الْعَمَّ صَالِحًا عَلَى إِجَادِ الْكَمِّيَّةِ الْمُنَبَقِيَّةِ مِنَ الْبُرْتُقَالِ.

كَمْ بَقِيَ مَعَهُ مِنَ الْبُرْتُقَالِ؟



٧٢٣٩

أَحْسُبُ حَاصِلَ طَرْحِ الْعَدَدَيْنِ بِالطَّرِيقَةِ الْأَفْقِيَّةِ:

٤٥٢٠

-

= ٤٥٢٠ - ٧٢٣٩

أَسْتَخْدِمُ طُرُقَ التَّفَكُّيرِ الْمُخْتَلِفَةَ لِلْوُصُولِ إِلَى الْحَلِّ،

وَأَتَذَكَّرُ بِأَنَّنِي أَسْتَطِيعُ الْحَلَّ بِالطَّرِيقَتَيْنِ الْأَفْقِيَّةِ وَالْعَمُودِيَّةِ.

يُسَاعِدُ الْبُرْتُقَالُ عَلَى تَقْوِيَةِ جِهَازِ الْمَنَاعَةِ فِي الْجِسْمِ بِسَبَبِ اخْتَوَانِهِ عَلَى كَمِّيَّةٍ كَبِيرَةٍ مِنَ الْفِيْتَامِينَاتِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا الْجِسْمُ.



واجب بيتي

أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الْآتِيَةَ جَمِيعَهَا (٧، ٢، ٦، ٨) فِي تَكْوِينِ:

أَصْغَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ

أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ



كان أداي اليوم:

في البنك

(مراجعة شاملة للجمع والطرح ضمن ٩٩٩٩)

عزيزي المعلم/ المعلمة وولي الأمر:

ذَكَرَ الطَّالِبُ بِالمُقَارَنَةِ بَيْنَ الأَعْدَادِ (الأَكْبَرِ وَالْأَصْغَرِ)، فَعِنْدَمَا يُتَقَنَّ الطَّالِبُ المُقَارَنَةَ تُصْبِحُ عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ بِالاسْتِلَافِ أَسْهَلَ عِنْدَ إِجْرَائِهَا.

تَمَلِّكُ سَارَةُ مَبْلَغًا مَالِيًّا فِي حِسَابِهَا المَصْرِفِيِّ، وَلَكِنَّهَا تَجِدُ مُشْكَلَةً فِي مَعْرِفَةِ مَا تَمْتَلِكُهُ بِشَكْلِ دَقِيقٍ. فَرَاغَتْ المَصْرِفَ لِأَخْذِ نُسْخَةٍ مِنَ المَبَالِغِ الَّتِي تَمَّ إيدَاعُهَا وَسَحْبُهَا.

| التاريخ | كانون الثاني | شباط | آذار | نيسان |
|----------------|--------------|------|------|-------|
| المبلغ المودع | ٣٥٠٠ | ٢٠٣٠ | ٥٦٥٥ | ٦٣٠٠ |
| المبلغ المسحوب | ١٨٥٠ | ١٥٦٠ | ٢٠٤٠ | ٣٦٥٠ |
| المبلغ المتبقي | | | | |

ما مَجْمُوعُ مَا أودَعْتُهُ سَارَةُ خِلالَ شَهْرِي كانون الثاني وآذار؟



أَجِدِ المَبْلَغَ المُتَبَقِيَ لِسَارَةَ فِي كُلِّ شَهْرٍ وَأَضَعُهُ فِي المُسْتَطِيلِ المُنَاسِبِ فِي الجَدُولِ

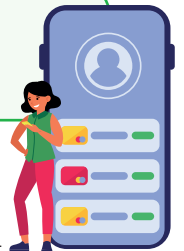
كَمْ يَزِيدُ المَبْلَغُ الَّذِي أودَعْتُهُ سَارَةُ فِي شَهْرِ نَيْسَانَ عَلَى المَبْلَغِ الَّذِي تَمَّ إيدَاعُهُ فِي شَهْرِ آذَارٍ؟

ما مَجْمُوعُ المَبَالِغِ المُتَبَقِّيَةِ لِشَهْرِي آذَارٍ وَنَيْسَانَ؟

أُفَكِّرُ ثُمَّ أَجِدُ كَامِلَ المَبْلَغِ الَّذِي بَقِيَ فِي حِسَابِ سَارَةَ.

شَكَرْتُ سَارَةَ المَحَاسِبَ عَلَى تَعَاوُنِهِ، وَقَرَّرْتُ أَنْ تَشْتَرِكَ بِالتَّطْبِيقِ الإِلِكْتَرُونِيِّ لِلْمَصْرِفِ لِتَعْرِفَ تَفَاصِيلَ حِسَابِهَا كَافَّةً دُونَ عَنَاءٍ، وَلِتُسْتَفِيدَ مِنْ خِدْمَاتِ المَصْرِفِ الأُخْرَى كَافَّةً.

هَلْ تَعْرِفُ مَا الخِدْمَاتُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ نَسْتَفِيدَ مِنْهَا مِنَ التَّطْبِيقِ الإِلِكْتَرُونِيِّ لِلْمَصْرِفِ؟



في البَنْك (مُراجَعَة شاملة لِلجَمْع وَالطَّرَح ضِمْنَ ٩٩٩٩)

أودعت لميس ٣٥٩٠ ديناراً في البَنْك، وبعدَ أشهرٍ عدّةٍ أودعت مَبْلَغَ ١٥٢١ ديناراً، كمَ أصبَحَ رَصِيدُها في المَصْرِفِ؟
أحسبُ رَصِيدَ لميس في المَصْرِفِ.

في رَصِيدِ خالدٍ مَبْلَغٌ وَقَدْرُهُ ٩٥٠٤ دنانير، سَحَبَ مِنْهُ ٤٦٣٧ ديناراً لِشِراءِ سَيَّارَةٍ. كمَ بَقِيَ في رَصِيدِ خالدٍ؟
أحسبُ ما تَبَقَّى في رَصِيدِ خالدٍ في المَصْرِفِ.

يُمْكِنُكَ أَنْ تُؤَسِّسَ مَصْرِفاً صَغِيراً فِي بَيْتِكَ لِادِّخَارِ نَقُودِكَ فِيهِ
وَتُخَصِّصَ دَفْتِراً لِحِساباتِكَ فِيهِ مَعَ إِخْوَتِكَ. فِكْرَةٌ جَمِيلَةٌ!

كَلِمَةُ مَصْرِفٍ هِيَ الْمُرَادِفُ الْعَرَبِيُّ لِكَلِمَةِ "بَنْك" (Bank) الْمُسْتَحْدَمَةُ فِي اللُّغَةِ الْإِنْجِلِيزِيَّةِ.



أفكرُ ثُمَّ أجدُ النَّاتِجَ: عددانِ مُتساويانِ ناتجَ جَمْعِهِمَا يُساوي ٧٠٠٠، ما هُما؟

$$٦٨٥٧ - \underline{\hspace{2cm}} = ٢٤٤٥$$

واجب بيتي



كان أداني اليوم:

فَكْرٌ وَارْبَحُ (مَسَائِلُ حَيَاتِيَّةٌ)

عزيري المُعَلِّمَ/ المُعَلِّمَةَ وَوَلِيَّ الأَمْرِ:

تَذَكَّرْ بِأَنَّ الطَّلَبَةَ يَتَفَاوَتُونَ بِفَهْمِهِمُ الْمَسَائِلَ الْحِسَابِيَّةَ، لِذَلِكَ شَجَّعْتُ طَلَبَتَكَ عَلَى الْحَلِّ بِطُرُقِهِمُ الْمُتَنَوِّعَةَ وَلَا تُقَيِّدُهُمْ بِطَرِيقَةٍ وَاحِدَةٍ لِلْحَلِّ.



نَعْقِدُ الْمُدْرَسَةُ كُلَّ عَامٍ مُسَابَقَةً بَيْنَ جَمِيعِ الصُّفُوفِ، وَتَأَهَّلُ لِلْمُنَافَسَةِ النَّهَايَةِ فَرِيقَانِ؛ فَرِيقُ الصُّقُورِ وَفَرِيقُ الْأَبْطَالِ، وَكَانَتِ الْمُنَافَسَةُ قَوِيَّةً بَيْنَ الْفَرِيقَيْنِ.

قَدَّمَ الْمُقَدِّمُ السُّؤَالَينِ الْآتِيَيْنِ لِلْفَرِيقَيْنِ:

الفريق الأول:

الفريق الثاني:

انْطَلَقَتْ طَائِرَةٌ مِنْ مَطَارِ إِسْطَنْبُولِ إِلَى عَمَّانَ وَقَطَعَتْ مَسَافَةً ١٢٤٠ كلم، وَأَكْمَلَتْ رِحْلَتَهَا إِلَى دُوبَيٍّ وَقَطَعَتْ مَسَافَةً ٢٠٢٠ كلم. كَمْ الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا الطَّائِرَةُ فِي رِحْلَتِهَا مِنْ إِسْطَنْبُولِ إِلَى دُوبَيٍّ؟

صَدَّرَ مَصْنَعُ الْأَلْبِسَةِ الْجَاهِزَةِ ١٢٣٥ قِطْعَةً مِنَ الْمَلَابِسِ إِلَى إِحْدَى الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ مِنْ مَجْمُوعِ إِنتَاجِهِ لِشَهْرِ كَانُونِ الْأَوَّلِ وَالْبَالِغِ ٤٦٧٠ قِطْعَةً مِنَ الْمَلَابِسِ، مَا مَجْمُوعُ قِطْعِ الْمَلَابِسِ الَّتِي لَمْ يَتِمَّ تَصْدِيرُهَا؟



وَكَانَتِ إِجَابَةُ الْفَرِيقِ الْأَوَّلِ ٣٢٤٠، وَإِجَابَةُ الْفَرِيقِ الثَّانِي ٣٤٣٥.

أَتَأَكَّدُ مِنْ إِجَابَاتِ الْفَرِيقَيْنِ وَأُعْطِي عِلَامَةَ السُّؤَالِ لِلْفَرِيقِ صَاحِبِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

الفريق الأول:

الفريق الثاني:

| | |
|-------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

أَيُّ الْفَرِيقَيْنِ تَمَكَّنَ مِنْ إِحْرَازِ نُقْطَةٍ فِي الْمُسَابَقَةِ؟

فَكِّرْ وَارْبَحْ (مَسَائِلُ حَيَاتِيَّة)

وَتَابِعِ الْمُقَدِّمِ الْمُسَابَقَةِ، وَلَكِنَّهُ أَحَبُّ أَنْ يُقَدِّمَ سُؤَالَ لِلْجُمْهُورِ وَيُعْطِيَ الَّذِي يُحِبُّ أَوَّلًا جَائِزَةً.

سُؤَالُ الْجُمْهُورِ:

يُنْتِجُ مَطْعَمُ لِلْوُجَبَاتِ الْجَاهِزَةِ ١٠٥٠ وَجْبَةً مِنَ الدَّجَاجِ وَالْأُرْزِ يَوْمِيًّا، فَرَّرَ مُدِيرُ الْمَطْعَمِ زِيَادَةَ الْوُجَبَاتِ ٥٠ وَجْبَةً فِي الْيَوْمِ عَلَى مَدَارِ خَمْسَةِ أَيَّامٍ، فَكَّرُوا مَعْنَا، مَا مَجْمُوعُ الْوُجَبَاتِ الَّتِي أُنتِجَهَا الْمَطْعَمُ فِي الْيَوْمِ الْخَمْسَةِ بَعْدَ زِيَادَةِ عَدَدِ الْوُجَبَاتِ؟

أَحْسُبُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

وَفِي نِهَآيَةِ الْجَوْلَةِ الْأُولَى مِنَ الْمُسَابَقَةِ شَكَرَ الْمُقَدِّمُ الْفَرِيقَيْنِ وَالْجُمْهُورَ، وَأَعْلَنَتِ النَّتَآيُجُ بَتَعَادُلِ الْفَرِيقَيْنِ وَاسْتِكْمَالِ الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ فِي يَوْمِ الْخَمِيسِ الْلَاحِقِ.

تُقَابِلُ الطَّائِرَةُ الْمَطَبَاتُ فِي الْهَوَاءِ مِثْلَمَا تُقَابِلُ السَّيَّارَةُ الْمَطَبَاتُ فِي الطَّرِيقِ، وَذَلِكَ بِسَبَبِ عَدَمِ اسْتِقْرَارِ فِي الْهَوَاءِ الْمُحِيطِ بِالطَّائِرَةِ.



واجب بيتي

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ: تَبَرَّعَ مُحَمَّدٌ بِمَبْلَغِ ٤٠٢٥ قِرْشًا لِصُنْدُوقِ الْإِيْتَامِ، كَمَا تَبَرَّعَتْ أُخْتُهُ هِيَ أَيْضًا بِمَبْلَغِ ٥٢٤٠ قِرْشًا، مَا مَجْمُوعُ مَا تَبَرَّعَ بِهِ الْأَخْوَانُ؟



كان أداني اليوم:

أَرْضُ الْعَمِّ صَالِحٍ (الْكَسْرُ بِوَصْفِهِ جُزْءًا مِنْ كُلِّ)

عزيري المعلم/ المعلمة وولي الأمر:

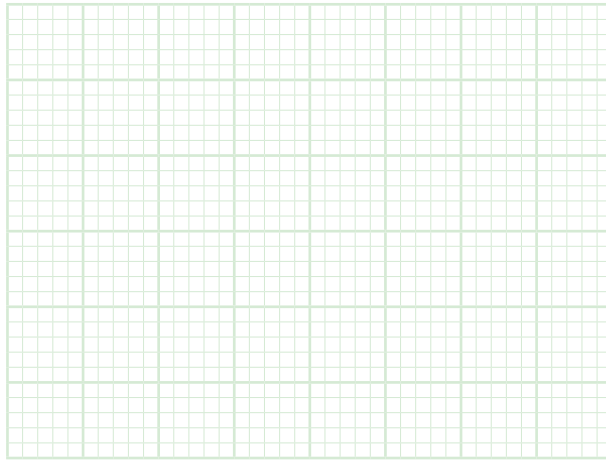
مَفْهُومُ الْكَسْرِ مِنَ الْمَفَاهِيمِ الْمُجَرَّدَةِ، لِذَا لَا بُدَّ مِنْ رَبْطِ الْكَسْرِ بِالشَّكْلِ وَتَرْسِيخِ قِيَمَةِ الْكَسْرِ بِمَا يُسَاوِيهِ.



يَمْلِكُ الْعَمُّ صَالِحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةً طَوْلُهَا ٤٠ مِثْرًا وَعَرْضُهَا ٢٠ مِثْرًا، قَرَّرَ هَذَا الْعَامَ أَنْ يَسْتَغِلَّ رُبْعَهَا فِي زِرَاعَةِ الثَّوْمِ.
بَدَأَ الْعَمُّ صَالِحٌ بِزِرَاعَةِ الْمَسَاحَةِ بِالثَّوْمِ وَقَدْ اسْتَعَانَ بِالْعَدِيدِ مِنَ الْمُزَارِعِينَ مِنْ جِيرَانِهِ، وَبَعْدَ أُسْبُوعٍ أَنْهَى الْعَمُّ صَالِحٌ زِرَاعَةَ الْأَرْضِ.

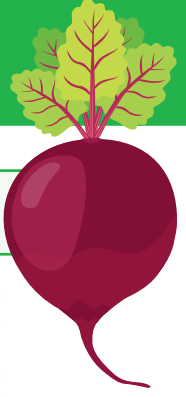
أَرَسَمَ الْأَرْضَ عَلَى الْمَسَاحَةِ الْبَيْضَاءِ وَأَقْسَمَهَا لِأَرْبَعَةِ أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

(مِثْلًا كُلُّ مُرَبَّعٍ كَبِيرٍ يُسَاوِي ١٠ أَمْتَارًا)



اَكْتُبْ مَا اسْتَغَلَّهُ الْعَمُّ صَالِحٌ مِنْ زِرَاعَةِ الثَّوْمِ بِالْكَسْرِ:

أَرْضُ الْعَمِّ صَالِحٍ (الْكَسْرِ بِوصْفِهِ جُزْءًا مِنْ كُلِّ)



وَبَعْدَ شَهْرٍ، قَرَّرَ الْعَمُّ صَالِحٌ زِرَاعَةَ رُبْعَيْنِ آخَرَيْنِ مِنَ الْأَرْضِ بِنَبَاتِ الشَّمْنَدَرِ.

أَلَوْنُ الْجُزْءِ مِنَ الْأَرْضِ الْمُخَصَّصِ لِزِرَاعَةِ الشَّمْنَدَرِ عَلَى الْوَرَقَةِ السَّابِقَةِ.

أُمَثِّلْ مَا اسْتَغْلَهُ الْعَمُّ صَالِحٌ فِي زِرَاعَةِ الشَّمْنَدَرِ بِالْكُسُورِ:

مَا هِيَ الْمَسَاحَةُ الْمُتَبَقِّيَّةُ مِنَ الْأَرْضِ دُونَ زِرَاعَةٍ، أُمَثِّلْ هَذِهِ الْمَسَاحَةَ بِالْكُسُورِ

مَاذَا تَقْتَرِحُ أَنْ تَفْعَلَ فِي مَا تَبَقَّى مِنَ الْأَرْضِ؟ وَلِمَاذَا؟



أَنَّ التَّوَمَ يَعْمَلُ عَلَى تَقْوِيَةِ جِهَازِ الْمَنَاعَةِ وَخَفْضِ ضَغْطِ الدَّمِّ وَمُكَافَحَةِ أَمْرَاضِ الْقَلْبِ.



اكَتُبْ مَا يَلِي عَلَى صُورَةِ كَسْرِ، ثُمَّ ارْسُمْ شَكْلًا أَوْ شَيْئًا يُعَبِّرُ عَنْهُ.

سِتَّةُ أَجْزَاءٍ مِنْ ثَمَانِيَّةٍ

أَرْبَعَةُ أَجْزَاءٍ مِنْ خَمْسَةٍ

واجب بيتي



كان أداي اليوم:

عيد ميلادِ غَادَة (الْكَسْرُ بِوَصْفِهِ جُزْءًا مِنْ مَجْمُوعَةٍ)

عزيزي الْمُعَلِّمُ/ الْمُعَلِّمَةُ وَوَلِيَّ الْأَمْرِ:

إِنَّ تَكْلِيفَ الطَّالِبِ بِرَسْمِ بَعْضِ الْأَشْكَالِ لِلتَّعْبِيرِ عَنْ كُسُورٍ مُعَيَّنَةٍ قَدْ يُسَاهِمُ فِي الْكَشْفِ عَنْ مَدَى فَهْمِ الطِّفْلِ مَفْهُومِ الْكُسُورِ.



ذَهَبْتُ مَيْسَاءُ لِشِرَاءِ كَعْكَةِ الشُّوْكَوْلَاتَةِ مِنْ أَجْلِ الْإِحْتِفَالِ بِعِيدِ مِيلَادِ أُخْتِهَا غَادَة.

بَدَأَتِ الْحَفْلَةَ وَأَطْفَأَتِ مَيْسَاءُ الشُّمُوعَ بِرِفْقَةٍ أُخْتِهَا غَادَة وَصَدِيقَاتِهَا السَّتَّةِ.

كَانَ هُنَاكَ أَطْعَمَةٌ لَذِيذَةٌ؛ كَعْكَةُ الشُّوْكَوْلَاتَةِ، وَكَعْكَةُ الْفَرَاوَلَةِ، وَالْعَصِيرُ، وَفَطَائِرُ اللَّحْمِ وَالسَّبَانِخِ.

تَنَاوَلَتِ الْفَتَيَاتُ كَعْكَةَ الشُّوْكَوْلَاتَةِ كَامِلَةً وَلَمْ يَتَنَاوَلْنَ شَيْئًا مِنْ كَعْكَةِ الْفَرَاوَلَةِ.



أُمَثِّلُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى ذَلِكَ

ثُمَّ وَزَعْتُ مَيْسَاءُ الْعَصِيرَ، وَأَعْطَيْتُ كُلَّ فِتَاةٍ عُلبَةً مِنْ عَصِيرِ التُّفَّاحِ وَعُلبَةً مِنْ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ، مَا الْكَسْرُ الدَّالُّ عَلَى ذَلِكَ إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ عَدَدَ عُلبِ عَصِيرِ التُّفَّاحِ كَانَ ١٢ عُلبَةً وَعَدَدَ عُلبِ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ كَانَ ١٠؟

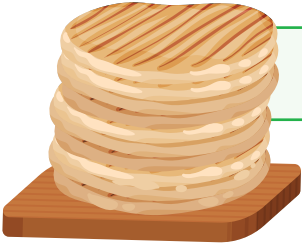


أُمَثِّلُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى عَصِيرِ التُّفَّاحِ الَّذِي تَمَّ تَنَاوُلُهُ



أُمَثِّلُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ الَّذِي تَمَّ تَنَاوُلُهُ

عيد ميلاد عادة (الكسر بوصفه جزءاً من مجموعة)



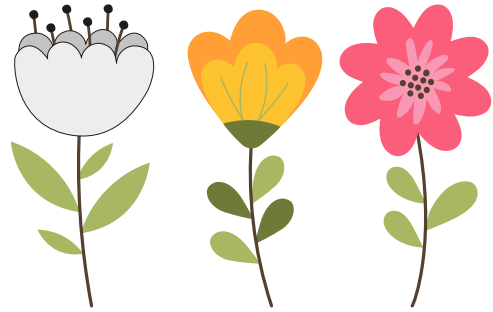
وكان هناك ١٠ قطع من فطائر اللحم و ١٠ من فطائر السبانخ، تناولت الفتيات ٦ فطائر باللحم.

ما الكسر الدال على ما تبقى من الفطائر؟

كان على الطاولة ورود جميلة؛ حمراء وصفراء وبیضاء.

أكتب الكسر الدال على كل لون من الورد وأقرأ الكسر.

| | |
|--|--------------------------------|
| | الكسر الدال على الورد الصفراء: |
| | الكسر الدال على الورد البيضاء: |
| | الكسر الدال على الورد الحمراء: |



شكرت عادة أختها ميساء وصديقاتها على الحلقة الممتعة والهدايا التي حصلت عليها. وقد أحببت جميع الهدايا التي حصلت عليها من جميع الفتيات.

ما الكسر الدال على الهدايا التي أعجبت ميساء؟

الكاكاو هو المكون الرئيسي للشوكولاتة، وهو نبات شجري موطنه أمريكا الجنوبية.



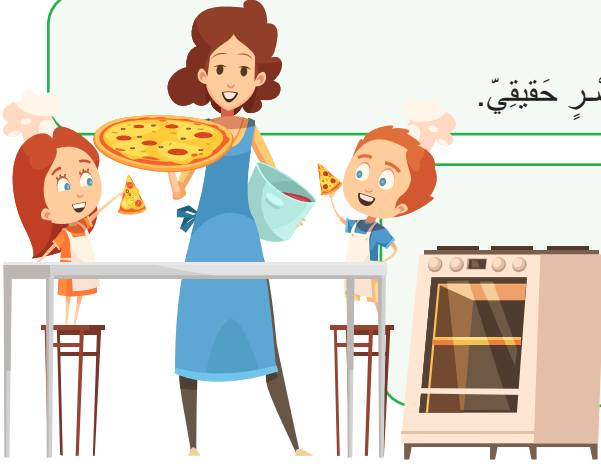
واجب بيتي

اشترت سلمى ٥ شمعات حمراء، و ٤ شمعات صفراء، ما الكسر الذي يمثل عدد الشمعات الحمراء من مجموع الشمعات الكلي؟



كان أداي اليوم:

البيتزا اللذيذة (العَدَدُ الْكَسْرِيُّ)



عزيزي المَعْلَم/ المَعْلَمَة وَوَلِيّ الأَمْر:

ذَكَرَ الطَّالِب بِأَنَّ العَدَدَ الْكَسْرِيَّ يَتَكَوَّنُ مِنْ عَدَدٍ صَحِيحٍ وَكَسْرٍ حَقِيقِيٍّ.

سَاعَدْتُ سَنَاءَ وَهَمَّامَ وَالدَّهْمَا فِي صِنَاعَةِ الْبِيْزَا.

طَلَبْتُ الأُمُّ مِنْ سَنَاءَ أَنْ تُقَطِّعَ ٥ حَبَّاتٍ مِنَ الْفُلْفُلِ الْخُلُو،
قَطَّعَتْ سَنَاءَ حَبَّتَيْنِ وَنِصْفَ مِنَ الْفُلْفُلِ وَوَضَعَتْهَا فِي الْوِعَاءِ
الْمُخَصَّصِ.

أُمَثِّلُ كَمِّيَّةَ الْفُلْفُلِ الَّتِي قَامَتْ سَنَاءُ بِتَقْطِيعِهَا عَلَى صُورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:

أُمَثِّلُ الكَمِّيَّةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ مِنَ الْفُلْفُلِ عَلَى صُورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:

وَبَرَشَ هَمَّامُ غُلْبَةً وَنِصْفَ مِنَ الْجُبْنَةِ اللَّذِيذَةِ وَوَضَعَهَا فِي الْوِعَاءِ.

أُمَثِّلُ كَمِّيَّةَ الْجُبْنَةِ الَّتِي قَامَ هَمَّامُ بِبَرَشِهَا عَلَى صُورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:

وَضَعَتِ الأُمُّ مُكَوَّنَاتِ الْعَجِيْنَةِ بِالْوِعَاءِ، وَكَانَتْ كَالآتِي: كُوبَانِ وَثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ مِنَ الدَّقِيقِ، وَكُوبٌ وَنِصْفٌ مِنَ
الْمَاءِ، وَكُوبٌ وَرُبْعٌ مِنَ الْحَلِيبِ، وَنِصْفُ كُوبٍ مِنَ الزَّيْتِ، وَمِلْعَقَةٌ وَثَلَاثُ مِنَ الْخَمِيرَةِ.

أُمَثِّلُ كُلَّ مُكَوَّنٍ مِنَ مُكَوَّنَاتِ الْعَجِيْنَةِ عَلَى صُورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:



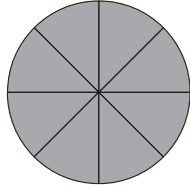
| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

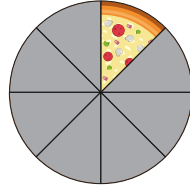
وَبَعْدَ سَاعَةٍ وَنِصْفٍ مِنَ التَّجْهِيزِ وَالْخَبِيرِ، أَصْبَحَتِ الْبِيْزَا جَاهِزَةً.

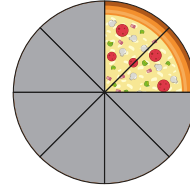
وَتَنَاوَلَتِ الْعَائِلَةُ الْبِيْزَا الشَّهِيَّةَ، وَشَكَرَتِ الأُمُّ سَنَاءَ وَهَمَّامَ عَلَى مُسَاعَدَتِهِمَا لَهَا.

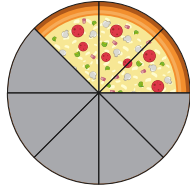
البيتزا اللذيذة (العدد الكسري)

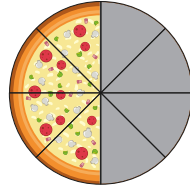
أُمثِّلُ الأجزاء الموجودة من فُرص البيتزا لكل صورة بالكسور:

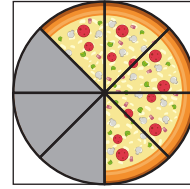


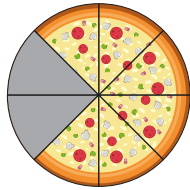


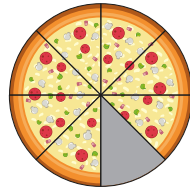


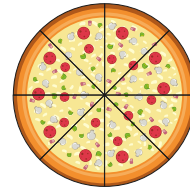








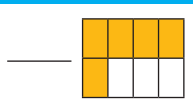
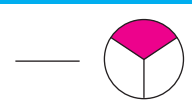
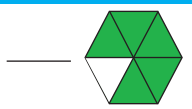
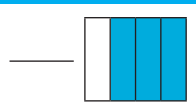




هَلْ تَعْلَمُ؟
أَنَّ الدَّقِيقَ (الطَّحِينَ Flour) يُصْنَعُ مِنَ الْخُبُوبِ كَالْفَمَنْجِ وَالشَّعِيرِ وَالذَّرَّةِ، وَغَيْرِ ذَلِكَ مِنْ أَنْوَاعِ الْخُبُوبِ.



واجب بيتي
اكتب الكسر الذي يمثله الجزء الملون من كل شكل الآتية:



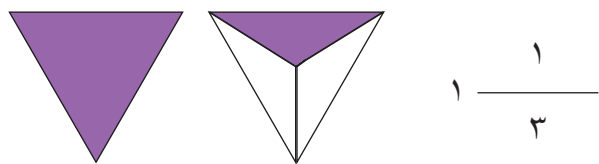
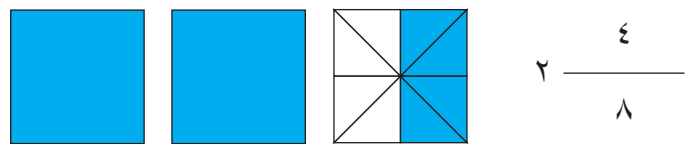
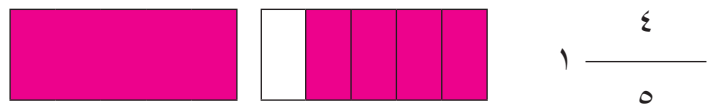
كان أداي اليوم:

القيمة المنزلية للأعداد

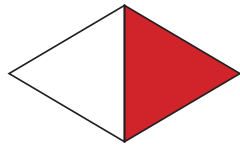


| الألف | المئات | العشرات | الآحاد |
|-------|--------|---------|--------|
| ١٠٠٠ | ١٠٠ | ١٠ | ١ |
| ٢٠٠٠ | ٢٠٠ | ٢٠ | ٢ |
| ٣٠٠٠ | ٣٠٠ | ٣٠ | ٣ |
| ٤٠٠٠ | ٤٠٠ | ٤٠ | ٤ |
| ٥٠٠٠ | ٥٠٠ | ٥٠ | ٥ |
| ٦٠٠٠ | ٦٠٠ | ٦٠ | ٦ |
| ٧٠٠٠ | ٧٠٠ | ٧٠ | ٧ |
| ٨٠٠٠ | ٨٠٠ | ٨٠ | ٨ |
| ٩٠٠٠ | ٩٠٠ | ٩٠ | ٩ |

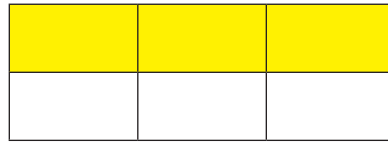
بطاقة الأعداد الكسرية



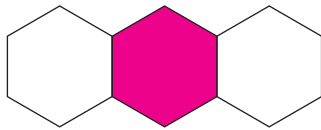
الكسور



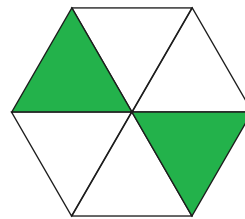
$$\frac{1}{2}$$



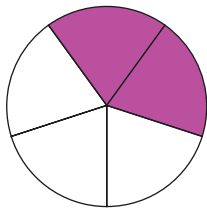
$$\frac{3}{6}$$



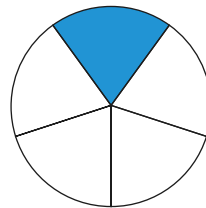
$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{1}{5}$$

