التّاريخُ الهجريُّ: ..... التّاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمَرَّنْ ١-٥

اِسْتِكْشافُ الْكُسورِ والْكُسورِ الْمُتَكافِئَةِ

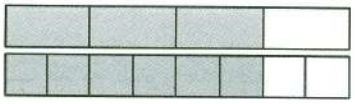
Exploring Fractions and Equivalent Fractions

أُنْظُرْ إلى الأَجْزاءِ الْمُظَلَّلَةِ الَّتي تُمَثِّلُ كُلًّا مِنْ أَزْواجِ الْكُسورِ أدْناهُ.

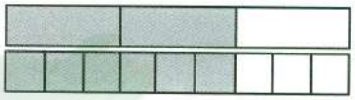
أُكْتُبِ الْأَعْدادَ النّاقِصَةَ لِتُكْمِلَ أَجْزاءَ الْكُسورِ الْمُتَكافِئَةِ.

١ $\frac{١٤}{١٦} = \frac{\quad}{٨}$

٢ $\frac{٣}{٤} = \frac{\quad}{٨}$



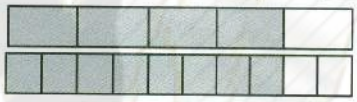
٣ $\frac{٦}{٩} = \frac{\quad}{٣}$



٤ $\frac{٢}{١٠} = \frac{\quad}{٥}$

٥ $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

٦ $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



أَرْسُمْ قِطَعًا مِنَ الْكُسورِ وَظَلِّلْها لِتُمَثِّلَ كُلًّا مِنْ أَزْواجِ الْكُسورِ الْمُتَكافِئَةِ أدْناهُ:

٧ $\frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨}$

٨ $\frac{٢}{٣} = \frac{٤}{٦}$

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ: أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ الْمَجْهولَةِ لِتُشَكِّلَ كُسورًا مُتَكافِئَةً.

٩ $\frac{١٢}{٢٠} = \frac{\square \times ٣}{\square \times ٥}$

١٠ $\frac{٣}{٤} = \frac{\square \div ٦}{\square \div ٨}$

KuwaitMath.com

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ: أَوْجِدِ الْبُسوطَ والْمَقاماتِ الْمَجْهولَةَ في كُلٍّ مِمّا يَلي:

١١ $\frac{\square}{٣} = \frac{١٤}{٤٢}$

١٢ $\frac{٥}{\square} = \frac{١٥}{٢٧}$

١٣ $\frac{\square}{١٣} = \frac{٣}{٣٩}$

١٤ $\frac{٩}{٣٠} = \frac{٣}{\square}$

١٥ أُكْتُبْ ثَلاثَةَ كُسورٍ مُتكافِئَةٍ لـ $\frac{١}{٣}$.

مُراجَعَةٌ:

اِسْتَخْدِمْ آلَةً حاسِبَةً لِتَجِدَ الْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ لِكُلِّ مَجْموعَةٍ مِنَ الْأَعْدادِ.

١ ٢١، ٤١، ٥١، ٦٠

٢ ٢٢٥، ٥٦٧، ٨٧٩

KuwaitMath.com

التّاريخُ الهجريُّ: ..... التّاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمَرَّنْ ٢-٥

قابِلِيَّةُ الْقِسْمَةِ Divisibility

أُذْكُرْ ما إذا كانَ كُلٌّ مِنَ الْأَعْدادِ الْمَذْكورَةِ أَدْناهُ قابِلًا الْقِسْمَةَ عَلى ٢ أَوْ ٣ أَوْ ٤ أَوْ ٥ أَوْ ٦ أَوْ ٩ أَوْ ١٠ أَوْ غَيْرَ قابِلٍ الْقِسْمَةَ عَلى أَيٍّ مِنْها.

العَدَدُ / يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٢١٣							
٥٥٠							
١ ٠٣٢							
٣ ٧٤٢							
٥ ٣١٠							
١١١ ٠٠٠							
١٧ ٩٨٥							
٤٧ ٣٨٨							
٩ ٩٩٩							

اِسْتَبْدِلِ الـ ☐ بِرَقْمٍ يَجْعَلُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ الْمَذْكورَةِ أَدْناهُ قابِلَةً الْقِسْمَةَ عَلى ٤.

١٠ ٤١☐ ١١ ☐٥٢ ١٢ ☐١٠٠٠

١٣ ٢☐٢ ١٤ ٢٨☐٨٥

١٥ أَوْجِدْ عَدَدًا قابِلًا الْقِسْمَةَ عَلى ٦ وَيَقَعُ بَيْنَ ١ ٠٠٠، ١ ٢٠٠.

حَوِّطِ الْحَرْفَ الَّذي يُمَثِّلُ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ.

١٦ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٥ في ما يَلي هو:
أ) ٢ ٢٣٤
ب) ٣٦ ١٤٠
جـ) ٩ ٢٢٣

١٧ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٤ في ما يَلي هو:
أ) ٥٤ ٦٣٥
ب) ٧ ٥٩٣
جـ) ٣١ ٨٣٦

١٨ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٦ في ما يَلي هو:
أ) ١ ١١٥
ب) ٦ ١٣٥
جـ) ٢ ٥٢٦

١٩ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٩ في ما يَلي هو:
أ) ٢٧ ٧٢٣
ب) ٦ ٥٤٣
جـ) ٧٢ ٨١٧

مُراجَعَةٌ:

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

١ ١٢,٣ + ١,٢٣ + ١٢٣ =

٢ ٢,٦٤ - ٢,٦ =

٣ ٣٣,٥ × ٣,٢ =

٤ ٩ + (٦ - ٣) =

٥ ٢٧ ÷ (٥ + ٤) =

٦ ١١١ × (٩ - ٨) =

تَمرَّنْ ٥-٣

الأُسُّ
Exponents

أُكْتُبْ كُلًّا مِنْ نَواتِجِ الضَّرْبِ أدْناهُ عَلى شَكْلِ عَدَدٍ مَرْفوعٍ لِأُسٍّ، ثُمَّ أوْجِدْ قيمَتَهُ.

١ ٦٤ × ٦٤

٢ ٥ × ٥ × ٥

٣ ٢٢ × ٢٢ × ٢٢

٤ ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣

أوْجِدْ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

٥ $(٠,٣)^{٢}$

٦ $١٥^{٢}$

٧ $٢٠^{٣}$

٨ $٣^{٤}$

٩ $١^{١٢}$

١٠ $١٢^{١}$

اِسْتِخْدامُ الْحِسابِ الذِّهْنِيِّ: أوْجِدْ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

١١ $٢^{٣} + ٢$

١٢ $١٠^{٢} - ١٠$

١٣ $٧^{٢} + ٧$

١٤ $٣٠^{٢} + ١٠^{٢}$

١٥ $٣^{٣} - ٢$

مُراجَعَةٌ: أوْجِدِ الْمَدى والْمُتَوَسِّطَ الْحِسابِيَّ والْوَسيطَ والْمِنْوالَ لِمَجْموعَةِ الْبَياناتِ أدْناهُ:
٣١، ٣٤، ٢٣، ٣٤، ٦٧، ٤٧، ٧٩

١ الْمَدى:

٢ الْمُتَوَسِّطُ الْحِسابِيُّ:

٣ الْوَسيطُ:

٤ الْمِنْوالُ:

KuwaitMath.com

تَمَرَّنْ
٥ - ٤

الْأَعْدادُ الْأَوَّلِيَّةُ والْأَعْدادُ غَيْرُ الْأَوَّلِيَّةِ
Prime and Composite Numbers

أُذْكُرْ ما إذا كانَ كُلٌّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ عَدَدًا أَوَّلِيًّا أَوْ عَدَدًا غَيْرَ أَوَّلِيٍّ.

١) ٣٩ ٢) ١٩ ٣) ٣١

٤) ٣٥ ٥) ٤٣ ٦) ٢٩

٧) ٢١ ٨) ٤٢ ٩) ٤٧

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ: أُذْكُرْ ما إذا كانَتْ عَمَلِيَّةُ التَّحْليلِ إلى عَوامِلَ أَوَّلِيَّةٍ لِكُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ صَحيحَةً أَوْ غَيْرَ صَحيحَةٍ وإذا كانَتْ غَيْرَ صَحيحَةٍ، فاكْتُبْ عَمَلِيَّةَ التَّحْليلِ الصَّحيحَةَ.

١٠) $١٨ = ٢ \times ٩$ ١١) $٥٠ = ٢ \times ٥^{٢}$

١٢) $٢٠ = ٥ \times ٢^{٣}$ ١٣) $٢٤ = ٣ \times ٢^{٣}$

١٤) $٤٢ = ٥ \times ٣ \times ٢$ ١٥) $٩٨ = ٧ \times ٢^{٢}$

١٦) $١٦ = ٤^{٢}$ ١٧) $١٠٠ = ١٠٠ \times ٢$

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ: اِسْتَخْدِمِ الْأُسَّ لِكِتابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْليلِ إلى عَوامِلَ أَوَّلِيَّةٍ لِكُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

١٨) ٦٤ ١٩) ٤٨ ٢٠) ٧٦ ٢١) ٨١

٢٢) ٩٠ ٢٣) ١٤١ ٢٤) ٥٦ ٢٥) ١٠٠

٢٦) ٩٦ ٢٧) ٤٠ ٢٨) ١٢٤ ٢٩) ١٢٥

KuwaitMath.com

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ: طابِقْ عَمَلِيَّةَ التَّحْليلِ إلى عَوامِلَ أوَّلِيَّةٍ في الْعَمودِ أ مَعَ الْعَدَدِ الَّذي يُمَثِّلُها في الْعَمودِ ب. اِسْتَخْدِمْ آلَةً حاسِبَةً.

الْعَمودُ أ	الْعَمودُ ب
٣٠ $٢^{٥} \times ٣^{٢}$	أ) ٣٦٠
٣١ $٢^{٣} \times ٣^{٢} \times ٥$	ب) ١ ٣٥٠
٣٢ $٣^{٤} \times ٥ \times ٧^{٢}$	ج) ٢٨٨
٣٣ $٢ \times ٣^{٣} \times ٥^{٢}$	د) ٤ ٥٠٠
٣٤ $٢^{٢} \times ٣^{٢} \times ٥^{٣}$	هـ) ١٩ ٨٤٥

مُراجَعَةٌ:

أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

١ ١,٠٣٨ + ٠,٤٦ =

٢ ٩٨,٤ - ٤,٣ =

٣ ١٦,٢ × ٨,٤ =

٤ ١٨,٢٧ ÷ ٦ =

٥ ٠,٢٨١ - ٠,٠٠٧ =

٦ ٢,٨١ + ٠,١٩٤ =

٧ ٩,٩ ÷ ٢,٢ =

٨ ٢,٢ × ٠,١٨ =

KuwaitMath.com

تَمَرَّنْ ٥-٥

حِسابُ الْعامِلِ الْمُشْتَرَكِ الْأَكْبَرِ

Calculating the Greatest Common Factor

أَوْجِدِ الْعامِلَ الْمُشْتَرَكَ الْأَكْبَرَ لِكُلٍّ مِمّا يَلي:

١) ١٠، ١٦

٢) ٣٦، ٤٨

٣) ٣٢، ٨٠

٤) ٢٤، ٥٦

٥) ٢٠، ٢٥

٦) ٣٢، ٢٤

٧) ٣٠٠، ١٤٤

٨) ١٦، ٣٢، ٤٨

٩) ٤٥، ٣٦، ٦٣

اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ لِكُلٍّ مِمّا يَلي:

١٠) الْكَسْرُ $\frac{١٦}{٢٤}$ في أَبْسَطِ صورَةٍ هُوَ

أ) $\frac{٣}{٧}$ ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{٤}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

١١) الْكَسْرُ $\frac{١٨}{٣٠}$ في أَبْسَطِ صورَةٍ هُوَ

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٤}$

ج) $\frac{٩}{١٥}$ د) $\frac{٩}{١٠}$

١٢) الْكَسْرُ $\frac{٤٥}{٦٠}$ في أَبْسَطِ صورَةٍ هُوَ

أ) $\frac{٥}{١٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{٢}{٥}$

أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْكُسورِ في أَبْسَطِ صورَةٍ.

١٣) $\frac{٩}{١٢}$

١٤) $\frac{١٤}{١٨}$

١٥) $\frac{٣٦}{٤٤}$

١٦) $\frac{٢٤}{٣٤}$

١٧) $\frac{٤٠}{٤٥}$

١٨) $\frac{٢٧}{٦٤}$

١٩) $\frac{٢٥}{٢٥}$

٢٠) $\frac{١٨}{٣٠}$

٢١) $\frac{٤٩}{٤٩}$

٢٢) $\frac{١٠٠}{٢٠٠}$

٢٣) $\frac{١٢}{٢٦}$

٢٤) $\frac{١٠}{٤٥}$

٢٥) $\frac{١٦}{٢٠}$

٢٦) $\frac{٢٥}{٤٠}$

٢٧) $\frac{٧٠}{١٠٠}$

٢٨) $\frac{٦٦}{٩٩}$

KuwaitMath.com

حَدِّدِ الْكَسْرَ الَّذي هُوَ في أَبْسَطِ صورَةٍ في كُلِّ مَجْموعَةٍ مِنَ الْكُسورِ التّالِيَةِ:

٢٩ $\frac{٢}{٥}$، $\frac{٣}{٩}$، $\frac{٤}{١٢}$

٣٠ $\frac{٢}{٨}$، $\frac{١٨}{٢٧}$، $\frac{٧}{١٨}$

٣١ $\frac{٣}{٢٧}$، $\frac{١}{٩}$، $\frac{٥}{١٠}$

٣٢ $\frac{٤}{١٦}$، $\frac{٣}{٣}$، $\frac{٧}{٩}$

٣٣ $\frac{٣}{٤}$، $\frac{٥}{١٥}$، $\frac{١٢}{٣٦}$

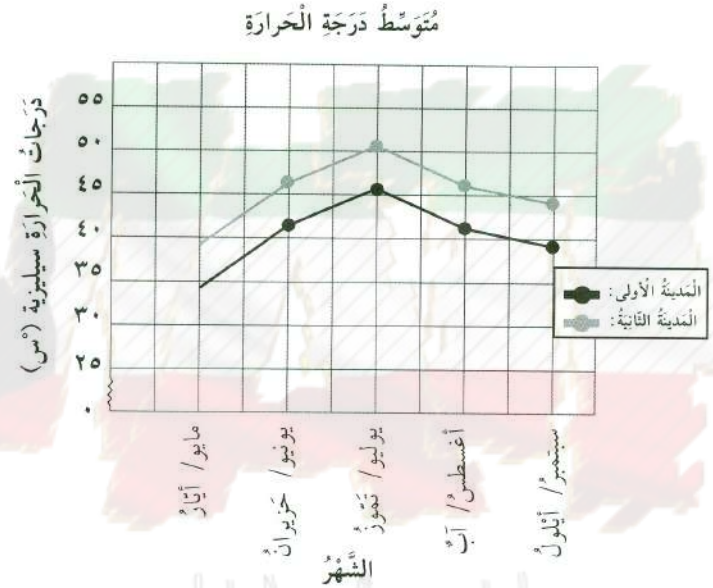
٣٤ $\frac{٣}{٦}$، $\frac{١٣}{٣٤}$، $\frac{٣٠}{٥٠}$

٣٥ $\frac{٢}{٨}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{٩}{٩٠}$، $\frac{٣٦}{٣٦}$

٣٦ $\frac{٥}{٢٥}$، $\frac{٦}{٤٨}$، $\frac{٧}{٤٩}$، $\frac{١}{١}$

مُراجَعَةٌ:

اِسْتَخْدِمِ التَّمْثيلَ الْبَيانِيَّ أَدْناهُ لِتُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ مِنْ ١ إلى ٣.



١ ما مُتَوَسِّطُ دَرَجَةِ الْحَرارَةِ الْيَوْمِيَّةِ في الْمَدينَةِ «الْأولى» في شَهْرِ أغسطسَ/ آبٍ؟

٢ ما مُتَوَسِّطُ دَرَجَةِ الْحَرارَةِ الْيَوْمِيَّةِ في الْمَدينَةِ «الثّانِيَةِ» في شَهْرِ سبتمبرَ/ أيْلولَ؟

٣ **فِكْرَةُ الْمَجَلَّةِ**: أُكْتُبْ مَقْطَعًا موجَزًا تُقارِنُ فيهِ بَيْنَ دَرَجاتِ الْحَرارَةِ في مِنْطَقَتَيْنِ في دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ خِلالَ فَصْلِ الصَّيْفِ.

KuwaitMath.com

التّاريخُ الهجريُّ: ..... التّاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمَرَّنْ ٥-٦

حَلُّ الْمَسائِلِ: اِسْتِخْدامُ التَّعْليلِ السَّليمِ
Problem Solving: Using Logical Reasoning

اِسْتَخْدِمِ التَّعْليلَ السَّليمَ لِتَجِدَ رَقْمَ الْهاتِفِ في كُلٍّ مِنَ الْمَسائِلِ مِنْ ١ إلى ٣.

١ اِتَّصِلْ عَلى الرَّقْمِ: ث ت ب أ - ٢٢٢.

الْمَعْلومَةُ ١: الْأَرْقامُ الْأَرْبَعَةُ كُلُّها مُخْتَلِفَةٌ.

الْمَعْلومَةُ ٢: أ ، ت هُما الْعَدَدانِ الْفَرْدِيّانِ الْوَحيدانِ.

الْمَعْلومَةُ ٣: أ ، ث هُما الْعَدَدانِ الْأَوَّلِيّانِ الْوَحيدانِ.

الْمَعْلومَةُ ٤: ت لَيْسَ عَدَدًا أَوَّلِيًّا أَوْ غَيْرَ أَوَّلِيٍّ.

الْمَعْلومَةُ ٥: ب = ث × ٤

الْمَعْلومَةُ ٦: أ = ت + ث

رَقْمُ الْهاتِفِ هُوَ: _____

٢ اِتَّصِلْ عَلى الرَّقْمِ: د خ ح ج - ٣٣٣.

الْمَعْلومَةُ ١: الْأَرْقامُ الْأَرْبَعَةُ كُلُّها مُخْتَلِفَةٌ.

الْمَعْلومَةُ ٢: ح + د = ح

الْمَعْلومَةُ ٣: ج، خ هُما الْعَدَدانِ الْأَوَّلِيّانِ الْوَحيدانِ.

الْمَعْلومَةُ ٤: ج + ج = ح

الْمَعْلومَةُ ٥: ح < ٦

الْمَعْلومَةُ ٦: خ > ٥

رَقْمُ الْهاتِفِ هُوَ: _____

KuwaitMath.com

❸ اِتَّصِلْ عَلى الرَّقْمِ: س ز ر ذ – ٤٤٤ .

الْمَعْلومَةُ ١ : ذ، ر هُما الْعَدَدانِ الزَّوْجِيّانِ الْوَحيدانِ.

الْمَعْلومَةُ ٢ : ر، ز هُما الْعَدَدانِ الْأَوَّلِيّانِ الْوَحيدانِ.

الْمَعْلومَةُ ٣ : ز = ٥

الْمَعْلومَةُ ٤ : ذ < ز

الْمَعْلومَةُ ٥ : ذ + ز = س

الْمَعْلومَةُ ٦ : ذ – ٢ = ر

رَقْمُ الْهاتِفِ هُوَ: _____

❹ يُريدُ السَّيِّدُ فَيْصَلٌ إحْضارَ عُلَبٍ مِنَ الْحَلْوى. يُمْكِنُ أنْ تَحْوِيَ كُلُّ عُلْبَةٍ ٦ أوْ ٨ أوْ ١٠ قِطَعٍ مِنَ الْحَلْوى. كَمْ عَدَدُ الْعُلَبِ مِنْ مُخْتَلِفِ الْأَحْجامِ الَّتي عَلى السَّيِّدِ فَيْصَلٍ إحْضارُها إذا كانَ يُريدُ إرْسالَ عُلَبٍ مُمْتَلِئَةٍ إلى الصُّفوفِ الْمَذْكورَةِ أدْناهُ وَمِنْ دونِ أيِّ باقٍ؟

الصَّفُّ الْأَوَّلُ: ٣٦ تِلْميذًا.

الصَّفُّ الثّاني: ٤٠ تِلْميذًا.

الصَّفُّ الثّالِثُ: ٥٢ تِلْميذًا.

KuwaitMath.com

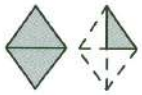
تَمَرَّنْ
٥ - ٧

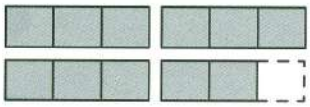
الْكُسورُ الْمُرَكَّبَةُ والأَعْدادُ الْكَسْرِيَّةُ

Improper Fractions and Mixed Numbers

أُكْتُبِ الْكَسْرَ الْمُرَكَّبَ والْعَدَدَ الْكَسْرِيَّ الَّذي يُمَثِّلُ كُلًّا مِنَ الْمِنْطَقَةِ الْمُظَلَّلَةِ لِكُلِّ شَكْلٍ.

١

٢ 

٣ 

أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْكُسورِ الْمُرَكَّبَةِ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ أَوْ في صورَةِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

٤ $\frac{٢٢}{٧}$

٥ $\frac{١٩}{٣}$

٦ $\frac{٦٤}{٨}$

٧ $\frac{٢١}{٤}$

٨ $\frac{٤٨}{٧}$

٩ $\frac{٦٣}{٢}$

١٠ $\frac{٥٣}{١٠}$

١١ $\frac{٨٧}{٤}$

أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ الْكَسْرِيَّةِ في صورَةِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ.

١٢ $٢\frac{١}{٣}$

١٣ $٦\frac{٥}{٦}$

١٤ $٣\frac{٢}{٩}$

١٥ $٧\frac{٣}{٨}$

١٦ $٥\frac{٢}{٣}$

١٧ $٩\frac{٤}{٧}$

١٨ $١٠\frac{٣}{٥}$

مُراجَعَةٌ :

قَدِّرْ ثُمَّ اسْتَخْدِمْ آلَةً حاسِبَةً لِتَجِدَ ناتِجَ قِسْمَةِ كُلٍّ مِمّا يَلي :

١ ٧٦٥ ÷ ٩ =

٢ ٨٨٠ ÷ ٢٢ =

٣ ١ ٠٣٥ ÷ ٤٥ =

٤ ٧٨,٢ ÷ ٠,٤٦ =

٥ ٥٦٥,٤ ÷ ٢,٢ =

KuwaitMath.com

تَمَرَّنْ
٥-٨

إيجادُ الْمُضاعَفِ الْمُشْتَرَكِ الْأَصْغَرِ
Finding the Least Common Multiple

أُكْتُبِ الْمُضاعَفاتِ الْأَرْبَعَةَ الْأولى لِكُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ :

١ ٥ ٢ ٨ ٣ ١١

٤ ١٤ ٥ ٦٠

أوْجِدِ الْمُضاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ لِكُلِّ مَجْموعَةٍ مِنَ الْأَعْدادِ أدْناهُ :

٦ ٢، ٣ ٧ ٢، ٧ ٨ ٣، ٥

٩ ٤، ٧ ١٠ ٤، ٩ ١١ ٥، ١٢

١٢ ٤، ١٢ ١٣ ٧، ٢١ ١٤ ٣، ١٤

١٥ ١٦، ٦ ١٦ ٥، ١٤ ١٧ ٦، ١٤

١٨ ١، ٤، ٤٠ ١٩ ١٣، ٢٦، ٢ ٢٠ ٩، ١٢، ١٨

اِسْتَخْدِمِ الْمَقامَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ لِتَكْتُبَ كُلَّ زَوْجٍ مِنَ الْكُسورِ عَلى شَكْلِ كَسْرَيْنِ لَهُما مَقامٌ مُوَحَّدٌ.

٢١ $\frac{٢}{٣}$، $\frac{٢}{٥}$ ٢٢ $\frac{١}{٨}$، $\frac{٥}{٤٠}$ ٢٣ $\frac{٢}{٩}$، $\frac{٤}{٣٠}$ ٢٤ $\frac{٧}{٦}$، $\frac{١٢}{٨}$

٢٥ $\frac{١٠}{١٢}$، $\frac{٢٠}{٦٠}$ ٢٦ $\frac{٢}{٢٤}$، $\frac{٣٦}{٤٨}$ ٢٧ $\frac{٤}{٦}$، $\frac{٢٥}{٢٤}$ ٢٨ $\frac{٢}{٨}$، $\frac{٢}{٤}$، $\frac{١}{٣}$

مُراجَعَةٌ :

اِسْتِخْدامُ الْجَبْرِ : أوْجِدْ كُلًّا مِنَ الْأَعْدادِ النّاقِصَةِ :

١ $\frac{٣}{٦} = \frac{\square}{٣٠}$ ٢ $\frac{٧}{\square} = \frac{٤٢}{٦٠}$

٣ $\frac{١}{٣} = \frac{٩}{\square}$ ٤ $\frac{\square}{٣} = \frac{١٨}{٢٧}$

٥ $\frac{١}{٦} = \frac{٧}{\square}$ ٦ $\frac{\square}{٤٢} = \frac{٢}{٧}$

KuwaitMath.com

تَمَرَّنْ ٥-٩

مُقارَنَةُ الْكُسورِ والْأَعْدادِ الْكَسْرِيَّةِ وَتَرْتيبُها

Comparing and Ordering Fractions and Mixed Numbers

أُكْتُبِ الْمَقامَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ لِكُلِّ مَجْموعَةٍ مِنَ الْكُسورِ.

١ $\frac{٥}{٩}$، $\frac{٥}{٦}$

٢ $\frac{٧}{١٠}$، $\frac{٢}{٧}$

٣ $\frac{٣}{١٠}$، $\frac{٨}{١٥}$

٤ $\frac{٣}{٤}$، $\frac{١}{٦}$

٥ $\frac{٥}{٦}$، $\frac{٧}{٨}$

قارِنْ ثُمَّ أُكْتُبْ > أَوْ < أَوْ = مَكانَ الْفَراغِ.

٦ $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{١}{٤}$

٧ $\frac{٧}{٩}$ ◯ $\frac{٢}{٣}$

٨ $\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$

٩ $\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{١٠}{١٦}$

١٠ $\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{٥}{١٢}$

١١ $\frac{٥}{٤}$ ◯ $\frac{٧}{٥}$

١٢ $\frac{٧}{١٠}$ ◯ $\frac{٤}{٩}$

١٣ $\frac{٧}{٦}$ ◯ $\frac{٩}{٦}$

رَتِّبِ الْكُسورَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلى الْأَكْبَرِ (تصاعديًّا).

١٤ $\frac{١}{٣}$، $\frac{٥}{٩}$، $\frac{١}{٦}$

١٥ $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١}{٢}$، $\frac{١١}{١٠}$

رَتِّبِ الْكُسورَ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلى الْأَصْغَرِ (تَنازُلِيًّا).

١٦ $\frac{٢}{٣}$، $\frac{٤}{٥}$، $\frac{١}{٢}$

١٧ $\frac{٤}{١٢}$ ٢، $\frac{١}{٢}$ ٣، $\frac{٣}{٧}$، $\frac{٤}{٨}$

مُراجَعَةٌ:

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي:

١ ٠,٢ × ٣,٣ =

٢ ٩,١ ÷ ٠,١٣ =

٣ ١٠,٢ − ٠,٦ =

٤ ٤,٧٢ + ٣,٢٨ =

KuwaitMath.com

التّاريخُ الهجريُّ: ..... التّاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمَرَّنْ ٥-١٠

حَلُّ الْمَسائِلِ: اِسْتِخْدامُ الْكُسورِ والْكُسورِ الْعَشْرِيَّةِ
Problem Solving: Using Fractions and Decimals

اِسْتَخْدِمِ الْجَدْوَلَ لِتَحُلَّ الْمَسائِلَ مِنْ ١ إلى ٣.

الطُّرُقاتُ الْمُؤَدِّيَةُ إلى الْكَهْفِ	
الطَّريقُ	الْمَسافَةُ
طَريقُ الْغابَةِ	١,١٢ كم (كُلٌّ مِنَ اتِّجاهَيِ الطَّريقِ)
طَريقُ الصَّحْراءِ	٠,٤ كم (كُلٌّ مِنَ اتِّجاهَيِ الطَّريقِ)
طَريقُ الْمَدينَةِ أ	٠,٩ كم (ذَهابًا وَإيابًا)
طَريقُ الْمَدينَةِ الْكُبْرى	٤ كم (ذَهابًا وَإيابًا)

١ ما أَقْصَرُ طَريقٍ لِلْوُصولِ إلى الْكَهْفِ؟ _____

٢ لا يُريدُ يوسُفُ أنْ يَجْتازَ مَسافَةً تَزيدُ عَنْ $\frac{١}{٢}$ ٢ كم ذَهابًا وَإيابًا. فَهَلْ يَسْتَطيعُ أنْ يَسْلُكَ طَريقَ الْغابَةِ؟ وَضِّحْ ذلِكَ.

_____

٣ سَلَكَ راشِدٌ الطُّرُقاتِ كُلَّها ذَهابًا وَإيابًا؛ فَهَلِ اجْتازَ مَسافَةً تَزيدُ عَنْ $\frac{١}{٢}$ ٥ كيلومتراتٍ؟ وَضِّحْ ذلِكَ. _____

٤ يَبْعُدُ الْكَهْفُ مَسافَةَ ٤١,١ كيلومترًا عَنِ الْمَدينَةِ «ب»؛ غَيْرَ أنَّ عَدّادَ الْمَسافاتِ أشارَ إلى ٢٣٧,٥ كيلومترًا عِنْدَما غادَرَ عيسى الْكَهْفَ. أوْجِدِ الْمَسافَةَ الَّتي سَيُشيرُ إلَيْها الْعَدّادُ لَدى وُصولِ عيسى إلى الْمَدينَةِ «ب». _____

اِسْتَخْدِمِ الْأَسْعارَ الْمَذْكورَةَ في الْجَدْوَلِ لِتَحُلَّ التَّمْرينَيْنِ ٥، ٦.

الْأَشْياءُ	السِّعْرُ بِالدّينارِ
كِتابٌ عَنِ النَّباتاتِ	٣,٢٥
كِتابٌ عَنِ الْحَيَواناتِ الْبَرِّيَّةِ	١,٧٥
قُبَّعَةٌ	٧,٥٠
نَظّارَةٌ شَمْسِيَّةٌ	١٢,٢٥
شَمْعَةٌ	٠,٧٥
صُنْدوقٌ خَشَبِيٌّ	٤,٥٠
خَريطَةٌ	٠,٧٥

٥ ما الْأَشْياءُ الَّتي تَسْتَطيعُ شِراءَها لِقاءَ ١٦ دينارًا؟ _____

_____

٦ لَدَيْكَ مَبْلَغٌ قَدْرُهُ ٤٠ دينارًا، هَلْ تَسْتَطيعُ أنْ تَشْتَرِيَ بِهذا الْمَبْلَغِ قُبَّعَتَيْنِ وَزَوْجَيْنِ مِنَ النَّظّاراتِ وَصُنْدوقًا خَشَبِيًّا؟ وَضِّحْ ذلِكَ. _____

_____

KuwaitMath.com

تَمَرَّنْ
٥-١١

رَبْطُ الْكُسورِ الاِعْتيادِيَّةِ بِالْكُسورِ الْعَشْرِيَّةِ
Relating Fractions and Decimals

اِخْتَرْ مِنَ الْعَمودِ (ب) الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الْمُتَكافِئَ مَعْ كُلِّ كَسْرٍ في الْعَمودِ (أ).

الْعَمودُ أ	الْعَمودُ ب
١ $\frac{١}{٤}$ •	(أ) ٠,٦
٢ $\frac{١٩}{٢٠}$ •	(ب) ٠,٥
٣ $\frac{١}{٨}$ •	(ج) ٠,٧٥
٤ $\frac{٩}{١٠}$ •	(د) ٠,١
٥ $\frac{٤}{٨}$ •	(هـ) ٠,٣٥
٦ $\frac{٣}{٥}$ •	(و) ٠,٨٥
٧ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ •	(ز) ٠,٨٧٥
٨ $\frac{١٢}{١٦}$ •	(ح) ٠,٢٥
٩ $\frac{٤}{٥}$ •	(ط) ٠,١٢٥
١٠ $\frac{٧}{٨}$ •	(ي) ٠,٩
١١ $\frac{٣}{٢٠}$ •	(ك) ٠,١٥
١٢ $\frac{٣}{٤٠}$ •	(ل) ٠,٨
١٣ $\frac{١٧}{٢٠}$ •	(م) ٠,٩٥
١٤ $\frac{٨٧}{١٠٠}$ •	(ص) ٠,٠٧٥
١٥ $\frac{٥}{٥٠}$ •	(ع) ٠,٨٧

مُراجَعَةٌ :

قارِنْ ثُمَّ اُكْتُبْ (< أوْ > أوْ =).

١ ٠,٣٨٦ ◯ ٠,٣٨٧

٢ ١,٢٣ ◯ ٢,١٦

٣ ٠,٤٣٢١ ◯ ٠,٤٣١٢

٤ ١,٤٦ ◯ ١,٤٦

KuwaitMath.com