التاريخُ الهجريُّ: ..... التاريخُ الميلاديُّ: .....

تمرّن ١-٥

اِسْتِكْشافُ أَنْماطِ الأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ

Exploring Decimal Number Patterns

أَرْسُمْ أَسْهُمًا لِتُبَيِّنَ كَمْ مَنْزِلَةً يَجِبُ أَنْ تُحَرِّكَ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ، ثُمَّ اكْتُبْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

١ ٢,٣٨ × ١٠ = ٢٣,٨ ٢ ٢,٣٨ × ١٠٠ = ٢٣٨ ٣ ٢,٣٨ × ١٠٠٠ = ٢٣٨٠

٤ ٠,٣٥٦ × ١٠ = ٣,٥٦ ٥ ٠,٣٥٦ × ١٠٠ = ٣٥,٦ ٦ ٠,٣٥٦ × ١٠٠٠ = ٣٥٦

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

٧ ٤,٧ × ١٠ = ٤٧ ٨ ٠,٩٦ × ١٠ = ٩,٦

٤,٧ × ١٠٠ = ٤٧٠ ٠,٩٦ × ١٠٠ = ٩٦

٤,٧ × ١٠٠٠ = ٤٧٠٠ ٠,٩٦ × ١٠٠٠ = ٩٦٠

ضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ في ناتِجِ كُلٍّ مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ. أَكْتُبْ أَصْفارًا إِضافِيَّةً عِنْدَ الضَّرورَةِ.

٩ ٠,٠٣٥ × ١٠٠٠ = ٣٥ ١٠ ٠,٠٠٦٨ × ١٠٠٠ = ٦,٨

١١ ١,٠٦٣ × ١٠٠ = ١٠٦,٣ ١٢ ٧,٠٤ × ١٠٠٠ = ٧٠٤

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي. اِسْتَخْدِمِ الْحِسابَ الذِّهْنِيَّ.

١٣ ١٠٠ × ٢,٩٣ = ٢٩٣ ١٤ ١٠٠٠ × ٣,٠٤٩ = ٣٠٤٩

١٥ ١٠ × ٥,٤٧ = ٥٤,٧ ١٦ ١٠٠٠ × ٨,٠٥ = ٨٠٥٠

١٧ ١٠٠ × ٠,٦٣٥ = ٦٣,٥ ١٨ ١٠ × ٠,٥١٤ = ٥,١٤

١٩ **نُقودٌ:** دَفَعَ ١٠ أَعْضاءٍ في نادي الْعُلومِ ١٠ دَنانيرَ عَنِ الشَّخْصِ الْواحِدِ لِلْقِيامِ بِرِحْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ اسْتِكْشافِيَّةٍ. ما الْمَبْلَغُ الَّذي دَفَعوهُ جَميعُهُمْ؟ ١٠٠ دينار

٢٠ **تَفْكيرٌ ناقِدٌ:** اِضْرِبْ ٦٣,٨١ في ١٠. ما الْعَدَدُ الَّذي إِذا ضَرَبْتَ بِهِ ناتِجَ ٦٣,٨١ × ١٠، تَحْصُلُ عَلى ناتِجِ ٦٣,٨١ × ١٠٠ نَفْسِهِ؟ وَعَلى ناتِجِ ٦٣,٨١ × ١٠٠٠ نَفْسِهِ؟ ١٠

www.kwsfna.com الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

أشبيليه قطعه(١) شارع (١٠) رقم (٥٦٢) تلفون: ٢٤٣٨٥٥٨٤ - وتساب: ٦٧٠٧٦٦١٩

التاريخُ الهجريُّ: ..... التاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمرَّنْ ٢-٥

تَقْديرُ ناتِجِ ضَرْبِ الأَعْدادِ العَشْرِيَّةِ
Estimating Decimal Number Products

قَدِّرْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي. وَضِّحْ ما قُمْتَ بِهِ.

١) $٥,٢ \times ٦$ — ٢) $٧,٨ \times ٥$ — ٣) $٩,١ \times ٣$ — ٤) $١,٧ \times ٨$ — ٥) $٣٩,٧ \times ٩$ — ٦) $٢٥,١ \times ٤$ — ٧) $٤,١٩ \times ٨$ — ٨) $٨٨,٩ \times ٢$ — ٩) $٧٢,٣ \times ٤٩$ — ١٠) $٧٢٨,١ \times ٢٨$ — ١١) $٦,٦ \times ٩٧$ — ١٢) $٥١١,٩ \times ٣٢$

١) $٥ \times ٦ = ٣٠$ — ٢) $٨ \times ٥ = ٤٠$ — ٣) $٩ \times ٣ = ٢٧$ — ٤) $٢ \times ٨ = ١٦$ — ٥) $٤٠ \times ٩ = ٣٦٠$ — ٦) $٢٥ \times ٤ = ١٠٠$ — ٧) $٤ \times ٨ = ٣٢$ — ٨) $٨٩ \times ٢ = ١٧٨$ — ٩) $٧٢ \times ٤٩ = ٣٥٢٨$ — ١٠) $٧٢٨ \times ٢٨ = ٢٠٣٨٤$ — ١١) $٧ \times ٩٧ = ٦٧٩$ — ١٢) $٣٢ \times ٥١٢ = ١٦٣٨٤$

هَلْ ناتِجُ كُلٍّ مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ أَكْبَرُ مِنْ ٢٥٠؟ أُكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لا. وَضِّحْ ذلِكَ.

١٣) $٢٥,٣ \times ٨$ — لا ٢٠٢,٤ — ١٤) $٢٩,٩٧ \times ٩$ — نعم ٢٦٩,٧٣

١٥) $٢٢,١٩ \times ١٠$ — لا ٢٢١,٩ — ١٦) $٥٢,٣٧ \times ٥$ — نعم ٢٦١,٨٥

١٧) $٤٧,٣ \times ٦$ — نعم ٢٨٣,٨ — ١٨) $٢٢,٣ \times ١١$ — لا ٢٤٥,٣

هَلْ ناتِجُ كُلٍّ مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ أَكْبَرُ مِنْ ٥٠٠ ؟٢ أُكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لا. وَضِّحْ ذلِكَ.

١٩) $٩٢٧,٤ \times ٢$ — لا ١٨٥٤,٨

٢٠) $٢٤,١ \times ٩٩$ — لا ٢٣٨٥,٩

٢١) $٢٧,٤٣ \times ١١١$ — نعم ٣٠٤٤,٧٣

٢٢) $١٩,٨٦ \times ١٩٨$ — نعم ٣٩٣٢,٢٨

٢٣) $٢٤,٤ \times ١٠٠$ — لا ٢٤٤٠

٢٤) $٥١,٢ \times ٥١,٢$ — نعم ٢٦٢١,٤٤

٢٥) قَدِّرْ ناتِجَ ضَرْبِ ٥١,٠٧ في ٩,٨٧. $٥١ \times ١٠ = ٥١٠$

٢٦) قَدِّرْ ناتِجَ ضَرْبِ ٩٨,٥٧ في ٣٠٣. $٩٩ \times ٣٠٠ = ٢٩٧٠٠ = ٣٠٠٠٠$

٢٧) قَدِّرْ ناتِجَ ضَرْبِ ٦٨,٩ في ٧٤,٢. $٦٩ \times ٧٤ = ٥١٠٦ = ٥١٠٠$

www.kwsfna.com
الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها
أشبيليه قطعه(١) شارع (١٠) رقم (٥٦٢) تلفون: ٢٤٣٨٥٥٨٤ - وتساب: ٦٧٠٧٦٦١٩

التاريخُ الهجريُّ: ..... التاريخُ الميلاديُّ: .....

تَمَرَّنْ ٣-٥

ضَرْبُ الأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ والأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ

Multiplying Whole Numbers and Decimal Numbers

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

١) ٣,١٤ × ٧ = ٢١,٩٨

٢) ٦,٠٥ × ٨ = ٤٨,٤

٣) ١٥,٤٥ × ٦ = ٩٢,٧

٤) ٤,٥١ × ١٣ = ٥٨,٦٣

٥) ٢٩,٤ × ٧٦ = ٢٢٣٤,٤

٦) ٨٩,٠٣ × ٣٩ = ٣٤٧٢,١٧

٧) ١٥,٧٥ × ٦ = ٩٤,٥

٨) ٣٣,٩٩ × ٤ = ١٣٥,٩٦

٩) ١٢,٤٥ × ١٣ = ١٦١,٨٥

١٠) ٢١,٩٥ × ١١ = ٢٤١,٤٥

١١) ٣,٩٥ × ٢٤ = ٩٤,٨

١٢) ٧٤,٦٣ × ٨ = ٥٩٧,٠٤

١٣) ٣٤٧,٦ × ١٨ = ٦٢٥٦,٨

١٤) ٧٢,٦ × ٩٣ = ٦٧٥١,٨

١٥) ٢٦,٣٧ × ٩ = ٢٣٧,٣٣

١٦) ١٤٧,٥٠ × ٦ = ٨٨٥

أُكْتُبِ الْحَرْفَ الَّذي يُمَثِّلُ ناتِجَ الضَّرْبِ التَّقْديرِيَّ الَّذي هُوَ أَقْرَبُ ما يَكونُ مِنْ ناتِجِ الضَّرْبِ الْفِعْلِيِّ.

١٧) ٣,٢٥ × ١١ = ____ أ) ٣٠٠ ب) ٥٠ **ج) ٣٠**

١٨) ٦,٨٠ × ٣٩ = ____ أ) ٢٨ **ب) ٢٨٠** ج) ١٨٠

١٩) ٤,٧٥ × ٢٢ = ____ أ) ١٠٠٠ **ب) ١٠٠** ج) ٨٠

٢٠) ٢,٠٠٨ × ١٠٠ = ____ أ) ٢٠ ب) ٢٠٠٠ **ج) ٢٠٠**

٢١) أَوْجِدْ ناتِجَ ضَرْبِ ٧,٠٩ في ١٦. ١١٣,٤٤

٢٢) أَوْجِدْ ناتِجَ ضَرْبِ ١,٨٥ في ٣٤. ٦٢,٩

٢٣) قالَ سامي إِنَّ ناتِجَ ضَرْبِ ٦ في ٣,٧٩ هُوَ ٢٢٧,٤. هَلْ هُوَ عَلى حَقٍّ؟ وَضِّحْ ذلِكَ.

لا ليس على حق لأن ٣,٧٩×٦ = ٢٢,٧٤

٢٤) حَوِّطْ كُلَّ عِبارَةِ ضَرْبٍ يَكونُ ناتِجُ ضَرْبِها عَدَدًا كُلِّيًّا.

٣ × ٤٥,٧	٤٥ × ٢٣,٥	**٥ × ١٢,٢**	٤ × ٦,١٥
٦ × ٨,٥	**٥ × ٣٢,٨**	٤ × ٧,٦	**٤ × ٧,٢٥**

مُراجَعَةٌ:

أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

١) ٢٠ × ٤٠٠ = ٨٠٠٠
٢) ٦٠ × ٩ = ٥٤٠
٣) ٣٠ × ٥٠ = ١٥٠٠
٤) ٦٢٠ × ٢٠٠ = ١٢٤٠٠٠
٥) ٩ × ٨ × ٢ = ١٤٤
٦) ٣٠ × ٢٠٠ = ٦٠٠٠
٧) ٤٢٠ × ٦٠ = ٢٥٢٠٠
٨) ٣٠ × ٧٠ = ٢١٠٠
٩) ٥٤ × ٢٠٠ = ١٠٨٠٠
١٠) ٧ × ٦ × ٢ = ٨٤

أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

١١) ٦٢٩ × ٣٥ = ٣١٤٥ + ١٨٨٧٠ = ٢٢٠١٥
١٢) ٨٥٤ + ١٨٣ = ١٠٣٧
١٣) ٣٩٢ − ٢٦٥ = ١٢٧
١٤) ٩٣٩ × ١٣ = ٢٨١٧ + ٩٣٩٠ = ١٢٢٠٧
١٥) ٣١٧ + ٨٤ + ١٩٢ = ٥٩٣

١٦) ٥٤٠ ÷ ٥ = ١٠٨
١٧) ٤٢ × ٢٩ = ١٢١٨
١٨) ٦٢٧ ÷ ٣ = ٢٠٩
١٩) ٣٠٤ × ١٢ = ٣٦٤٨
٢٠) ١٤٤ ÷ ٤ = ٣٦

أوْجِدِ الْمُضاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الأَصْغَرَ لِمَجْموعَةِ الأَعْدادِ في الْمَسائِلِ مِنْ ٢١ إلى ٢٤.

٢١) ٥، ٢٠ ٢٠
٢٢) ١٢، ١٨ ٣٦
٢٣) ٤، ٨، ١٢ ٢٤
٢٤) ٣، ٥، ٨ ١٢٠

٢٥) أوْجِدْ ناتِجَ الْمَسْأَلَةِ الآتِيَةِ:

٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ + ٢,٣ = ٢٣

٢٦) التَّحْضيرُ لِلْجَبْرِ: أيُّ عَدَدٍ إذا اسْتَبْدَلْتَ ن بِهِ يُكْمِلُ الْمُعادَلَةَ بِشَكْلٍ صَحيحٍ؟

٠,١٧ × ن = ٠,١٧.

أ) ١٠٠ ب) ١٠ ج) ٠ د) ١

٢٧) أُكْتُبْ رَمْزَ الْعَدَدِ (بِالشَّكْلِ النِّظامِيِّ) لِخَمْسِمِئَةٍ وَسَبْعَةِ دَنانيرَ وَخَمْسِمِئَةِ فَلْسٍ.

أ) ٥٠٧,٥ ب) ٥٧٠,٠٥ ج) ٥٠٧,٠٥٠ د) غَيْرُ ذٰلِكَ

٢٨) الْقاعِدَةُ الَّتي تَصِفُ بِشَكْلٍ أوْضَحَ النَّمَطَ الْمُتَّبَعَ في جَدْوَلِ الْبَياناتِ هذا هِيَ:

أ	١	٢	٣	٤	٥
ب	٦	٧	٨	٩	١٠

أ) ن × ٦ ب) ن + ٥ ج) ن + ٦ د) ن × ١

www.kwsfna.com الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها
أشبيليه قطعه(١) شارع (١٠) رقم (٥٦٢) تلفون: ٢٤٣٨٥٥٨٤ ـ وتساب: ٦٧٠٧٦٦١٩