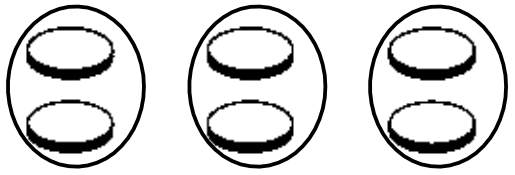
تمرَّنْ
٩-١

مفهوم الضَّرْب
Multiplication Concept

أَكمِلْ ما يلي:

١ 

أ) _____ + _____ + _____ = _____

ب) _____ × _____ = _____

٢

أ) _____ + _____ = _____

ب) _____ × _____ = _____

٣

أ) _____ + _____ + _____ + _____ = _____

ب) _____ × _____ = _____

٤ مثِّلْ بالرَّسمِ ٣ × ٤. أوجِدْ ناتجَ الضَّرْبِ.

٥ هل يُمكِنُك استِخدامُ الضَّرْبِ لتَجِدَ مجموعَ ٩ + ٩ + ٩؟ وَضِّحْ إجابتَك.

_____

٦ هل يُمكِنُك استِخدامُ الضَّرْبِ لتَجِدَ مجموعَ ٣ + ٤ + ٥؟ وَضِّحْ إجابتَك.

_____

KuwaitMath.com

تمرَّنْ
٢-٩

الضَّرْب في (٢)
Multiplying by (2)

أوجِدِ النّاتجَ:

١ ٢ × ٤	٢ ٢ × ٧	٣ ٢ × ٦	٤ ٢ × ١	٥ ٢ × ٩
٦ ٢ × ٥	٧ ٢ × ١	٨ ٢ × ٨	٩ ٢ × ٥	١٠ ٢ × ٣
١١ ٣ × ٢	١٢ ٨ × ٢	١٣ ٢ × ٢	١٤ ٦ × ٢	١٥ ٢ × ٧

١٦ أوجِدْ ناتجَ ضَرْبِ ٩، ٢. _____ أوجِدْ ناتجَ ضَرْبِ ٤، ٢. _____

١٧ هل ناتجُ ٢ × ٤ هو نَفْسُه ناتجُ ٤ + ٤؟ وَضِّحْ إجابتَك.

_____

١٨ أُرسُمْ صورةً تُبيِّنُ فيها أنّ ناتجَ ٢ × ٨ هو نَفْسُه ناتجُ ٨ × ٢.

KuwaitMath.com

١٩ **رياضة**: تَسَعُ كلُّ سيّارةِ سِباقٍ ٢ راكِب. ما عددُ ركّابِ ٥ سيّاراتِ سباقٍ؟ _____

مُراجعةِ Review

أنماط: أكمِلْ كُلًّا منَ الأنماطِ التّاليةِ:

٢٠ ٥، ١٠، ■، ■، ٢٥

٢١ ٠، ٥، ■، ■، ٢٠

٢٢ ■، ■، ٢٠، ٢٥، ٣٠

٢٣ ٤٠، ٤٥، ■، ■، ٦٠

٢٤ ٠، ٩، ١٨، ■، ■

٢٥ ٢٧، ٣٦، ٤٥، ■، ■

تمرَّنْ ٩-٣

الضَّرْب في (٥)
Multiplying by (5)

أوجِدِ النّاتجَ:

١ ٥ × ٤	٢ ٥ × ٢	٣ ٦ × ٥	٤ ٥ × ٨	٥ ٥ × ٩
٦ ٢ × ٩	٧ ٢ × ٢	٨ ٥ × ٣	٩ ٧ × ٥	١٠ ٢ × ٧
١١ ٣ × ٥	١٢ ٢ × ٤	١٣ ٢ × ٥	١٤ ٦ × ٢	١٥ ٢ × ٣
١٦ ٥ × ٩	١٧ ٦ × ٥	١٨ ٧ × ٥	١٩ ٢ × ٨	٢٠ ٥ × ٥

٢١ أوجِدْ ناتجَ ضَرْبِ العددَينِ ٥، ٤. _____

٢٢ اِضرِبِ العددَ ٥ بالعددِ ٦. _____

٢٣ كيف تُساعِدُك مَعرِفةُ ناتجِ ٧ × ٥ على إيجادِ ناتجِ ٨ × ٥؟

_____

٢٤ هل ناتجُ ٥ × ٥ أكبرُ أم أصغرُ من ناتجِ ٤ × ٥؟ وَضِّحْ إجابتَك.

_____

مُراجعة Review

أوجِدِ النّاتجَ:

٢٥ ١٩٦ − ١١٥	٢٦ ٥٥١ − ٢٥٩	٢٧ ٦٢٥ − ٤٣٩	٢٨ ٢٣٢ − ١١٦
٢٩ ٢٩٦ + ٢٣٨	٣٠ ١٢١ + ٧٥٢	٣١ ٤٧٦ + ٣٨٢	٣٢ ٥٠٨ + ٢٠٧

ظَلِّلِ ◯ الإجابةَ الصَّحيحةَ.

٣٣ ٨٩٠ + ٢٥٧ =

أ ١ ٤١٧ ب ١ ١٧٤ ج ١ ١٤٧ د ١ ٠٤٧

KuwaitMath.com

تمرَّنْ
٩-٤

أنماط على لوحةِ المئةِ: الِاثنَينات والخَمسات

Patterns on a Hundred Chart: 2s and 5s

أَكمِلْ كُلًّا منَ الجُمَلِ التّاليةِ:

١ أ) تبدأُ مُضاعَفاتُ العدد ٢ من اليمينِ دائمًا بـ _____.

ب) أُكتُبْ بعضًا من عباراتِ الضَّرْبِ لتوضِّح النَّمَطَ.

_____

٢ أ) تبدأُ مُضاعَفاتُ العدد ٥ من اليمينِ دائمًا بـ _____.

ب) أُكتُبْ بعضًا من عبارات الضَّرْبِ لتوضِّح النَّمَطَ.

_____

أوجِدِ النّاتجَ:

٣ ٨ × ٢ = _____	٤ ٨ × ٥ = _____	٥ ٢ × ٢ = _____
٦ ٧ × ٥ = _____	٧ ٢ × ٧ = _____	٨ ٥ × ٤ = _____
٩ ٦ × ٥ = _____	١٠ ٢ × ٩ = _____	١١ ٢ × ١٠ = _____

١٢ ٤ × ٢	١٣ ٦ × ٢	١٤ ٩ × ٥	١٥ ٢ × ١
١٦ ٥ × ٦	١٧ ٣ × ٢	١٨ ٥ × ١	١٩ ٢ × ٥

٢٠ أوجِدْ ناتجَ ضَرْبِ ٥ في ٣. _____

٢١ اِضرِبِ العددَ ٦ في ٢. _____

٢٢ أيُّ أعدادٍ تُظَلَّلُ مرّتَينِ عند تظليلِ كلٍّ من مُضاعَفاتِ العدد ٢ ومُضاعَفاتِ العدد ٥ على لوحةِ المئةِ؟

_____

KuwaitMath.com

تمرَّنْ
٩-٥

الضَّرْب في صفر والضَّرْب في واحد
Multiplying by 0 and 1

أَكمِلْ كُلًّا منَ الجُمَلِ التّاليةِ:

١ أ) ناتجُ ضَرْبِ أيِّ عددٍ في ١ هو _____.

ب) أُكتُبْ عبارةَ ضَرْبٍ تُبيِّنُ صِحّةَ ما قُلْتَه. _____

٢ أ) ناتجُ ضَرْبِ أيِّ عددٍ في ٠ هو _____.

ب) أُكتُبْ عبارةَ ضَرْبٍ تُبيِّنُ صِحّةَ ما قُلْتَه. _____

أوجِدِ الناتجَ:

٣ ٨ × ٠ = _____ ٤ ٨ × ١ = _____ ٥ ٠ × ٢ = _____

٦ ١ × ٥ = _____ ٧ ٢ × ١ = _____ ٨ ٥ × ٤ = _____

٩ ٥ × ٥ = _____ ١٠ ٢ × ٩ = _____

١١ ٤ × ٢	١٢ ٦ × ١	١٣ ٩ × ٠	١٤ ٢ × ١
١٥ ١ × ٦	١٦ ٣ × ٢	١٧ ٥ × ١	١٨ ١ × ٥
١٩ ٠ × ٣	٢٠ ١ × ٣	٢١ ٠ × ١	٢٢ ٠ × ٠

٢٣ أوجِدْ ناتجَ ضَرْبِ ١ في ١. _____

٢٤ اِضرِبِ العددَ ٠ في العددِ ١. _____

أُكتُبْ رمزَ العَمَليّةِ المناسِبةِ (+ أو ×):

٢٥ ٨ ☐ ١ = ٩ ٢٦ ٩ ☐ ١ = ٩ ٢٧ ٠ ☐ ٥ = ٥

٢٨ ٢ ☐ ١٠ = ٢٠ ٢٩ ٢ ☐ ٠ = ٠ ٣٠ ٥ ☐ ٥ = ١٠

KuwaitMath.com

تمرَّنْ ٦-٩

مَسائل حياتيّة: معلومات أكثر أو أقلّ منَ الحاجةِ
Real-Life Problems: Too Much or Too Little Information

قَرِّرْ إذا كان في كلٍّ منَ المَسائلِ التّاليةِ معلوماتٌ أكثرُ منَ الحاجةِ أم معلوماتٌ أقلُّ منَ الحاجةِ، ثمَّ حُلَّها. إذا كانت المعلوماتُ أقلَّ منَ الحاجةِ، اُذكُرْ ما هي المعلوماتُ التي تَحتاجُ إليها.

١ الطَّماطِمُ منَ النَّباتاتِ التي تَحتاجُ إلى أشِعّةِ الشَّمسِ، كما أنّ زراعتَها تَتطلَّبُ تَرْكَ مسافةِ ٦٠ سم بين الشَّتلةِ والأُخرى. تَنضَجُ الطَّماطِمُ بعد فترةِ ٣ أشهُرٍ من زراعتِها. إذا أرادَ السَّيّد شاكر زَرْعَ ٦ شَتَلاتِ طَماطِمَ في صَفٍّ واحدٍ، فكم يَجِبُ أن يكونَ طولُ الصَّفِّ؟

هل المعلوماتُ أكثرُ منَ الحاجةِ أم أقلُّ منَ الحاجةِ؟ _____

كيف تَحُلُّ المسألةَ؟ _____

٢ يُمكِنُ لكلِّ شَتلةِ طَماطِمَ أن تَحمِلَ حوالي ٢٥ ثَمَرةَ طَماطِمَ. يُريدُ السَّيّد شاكر أن يَصنَعَ تقريبًا ١١ لترًا من عصيرِ الطَّماطِمِ. هل تَكفيهِ نباتاتُ الطَّماطِمِ الـ٦ التي وردت سابقًا في التمرين رقم ١؟ هل المعلوماتُ أكثرُ منَ الحاجةِ أم أقلُّ من الحاجةِ؟ _____

كيف تَحُلُّ المسألةَ؟ _____

_____

KuwaitMath.com