مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

أ/ فاطمة جبران

جدول التعلم

ماذا تعرف ؟	ماذا تريد ان تعرف	ماذا تعلمت

أ/ فاطمة جبران

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَضْرِبُ أعدادًا في مُضاعفاتِ العشرةِ.

أ/ فاطمة جبران

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

صفحة ٤٩

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

فِكْرَةُ الدَّرْسِ
أَضْرِبُ أعدادًا في مُضاعفاتِ العشرةِ.

اسْتَعِدَّ

اِلْتَقَطَ حازمٌ ٢٠ صورةً لبعضِ مَعالِمِ المَملكةِ وآثارِها، ثمَّ طبعَ من كلِّ صورةٍ ٢٥ نسخةً. ما عددُ الصُّوَرِ الَّتي طبَعَها؟

أ/ فاطمة جبران

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

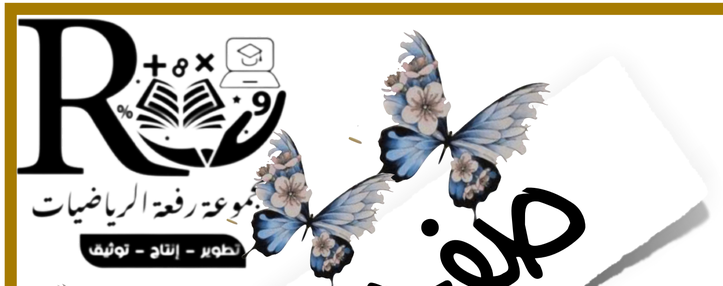
مثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ — الضَّربُ في مُضاعفاتِ العشرةِ

١ **صُوَرٌ:** ما عددُ الصُّوَرِ الَّتي طبعَها حازمٌ؟

لِمعرفةِ عددِ الصُّوَرِ تحتاجُ إلى إيجادِ ناتِج: ٢٥ × ٢٠

الطَّريقةُ ١ :	استعمِلْ خصائصَ الضَّربِ
٢٥ × ٢٠	أُكْتُبِ المسألةَ
٢٥ × (١٠ × ٢)	أُكْتُبْ ٢٠ في الصورة : ١٠ × ٢
٢٥ × (٢ × ١٠)	اِستعملِ الخاصِّيَّةَ الإبداليَّةَ للضَّربِ
(٢٥ × ٢) × ١٠	اِستعملِ الخاصِّيَّةَ التَّجميعيَّةَ للضَّربِ
٥٠ × ١٠	اِضْربْ ٢٥ × ٢ = ٥٠
٥٠٠	اِحْسبْ ذِهنيًّا

أ/ فاطمة جبران



صفحة ٤٩

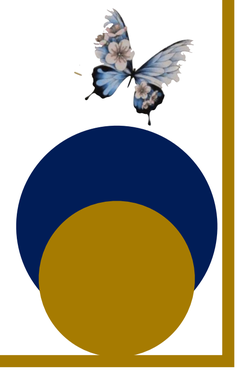
الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَضْرِبُ أعدادًا في مُضاعفاتِ العشرةِ.

الطَّريقةُ ٢ : اِستعمِلِ الورقةَ والقلمَ

الخُطْوَةُ ١ : اِضْرِبِ الآحادَ	**الخُطْوَةُ ٢ :** اِضْرِبِ العشراتِ
٢٥	٢٥
× ٢٠	× ٢٠
٠ ← صِفْر آحاد×٢٥=٠	٥٠٠ ← ٢ عشرات×٢٥=٥٠ عشرة



أ/ فاطمة جبران

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

مثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ — الضَّربُ في مُضاعفاتِ العشرةِ

٢ **تِجارَةٌ:** لَدى متجر ٣٠ جهازَ تسجيلٍ، إذَا كانَ ثمنُ الواحدِ منهَا ١٢٥ ريالًا. فمَا ثمنُ هذهِ الأجهزةِ؟

الخُطْوَةُ ١: اِضْرِبِ الآحادَ

١٢٥
× ٣٠
٠

صفرُ آحادٍ × ١٢٥ = صفرًا

الخُطْوَةُ ٢: اِضْرِبِ العشراتِ.

١٢٥
× ٣٠
٣٧٥٠

٣ عشراتٍ × ١٢٥ = ٣٧٥ عشرةً

إِذَنْ ثمنُ جميعِ الأجهزةِ = ٣٧٥٠ ريالًا.

صفحة ٥٠

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

الفصل ٦ - ١ الضرب في مضاعفات العشرة

تَحَقَّقْ:

أُنْظُرْ إلى ٣٠ × ١٢٥ على أنَّها ٣ × ١٠ × ١٢٥

٣٠ × ١٢٥ — اُكْتُبِ المسألةَ

(٣ × ١٠) × ١٢٥ — اُكْتُبْ ٣٠ في صورةِ ٣ × ١٠

(١٠ × ٣) × ١٢٥ — خاصيةُ الإبدال

١٠ × (٣ × ١٢٥) — خاصيةُ التجميعِ

١٠ × ٣٧٥ — اِضْرِبْ ٣ × ١٢٥ = ٣٧٥

٣٧٥٠ — حسابٌ ذِهنيٌّ

إِذَنِ الإجابةُ صحيحةٌ. ✓

تَذَكَّرْ

عندمَا تضربُ عددًا في مُضاعفاتِ العشرةِ فإنَّ منزلةَ الآحادِ في النَّاتجِ ستكونُ دائمًا صِفرًا.

أ/ فاطمة جبران

تأكَّدْ

أَوْجِدْ ناتجَ الضَّرب: المثالان ١، ٢

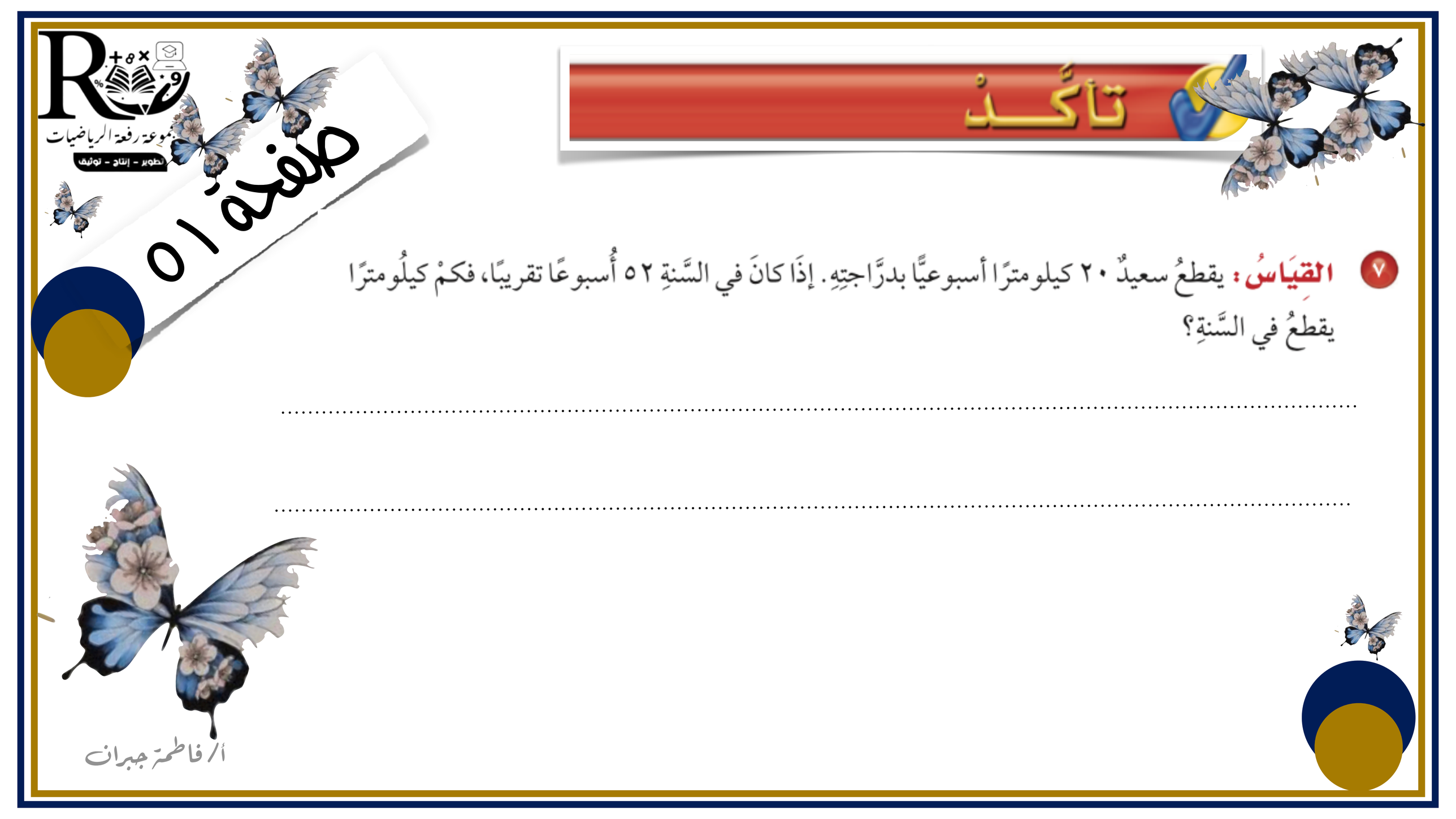
١) ٣٦ × ١٠

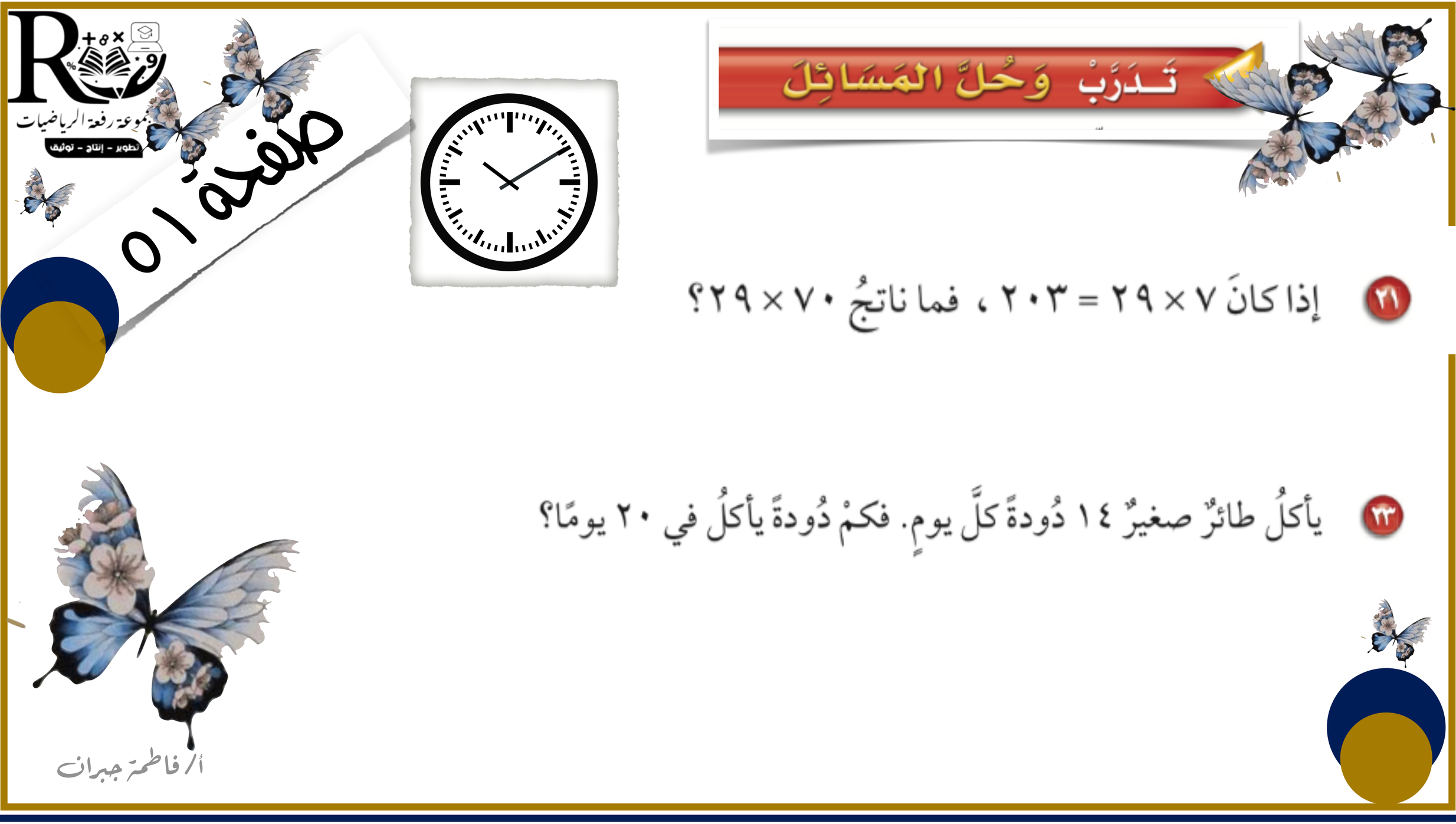
٢) ٥٣ × ٣٠

٣) ٧٩ × ٨٠

٤) ٢٥٥ × ٢٠

أ/ فاطمة جبران


مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
صفحة ٥١
تأكَّدْ
٧ القِيَاسُ: يقطعُ سعيدٌ ٢٠ كيلومترًا أسبوعيًّا بدرَّاجتِهِ. إذَا كانَ في السَّنةِ ٥٢ أُسبوعًا تقريبًا، فكمْ كيلُومترًا يقطعُ في السَّنةِ؟
أ/ فاطمة جبران



مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

صفحة ٥١

تَـدَرَّبْ وَحُلَّ المَسَائِلَ

٢١ إذا كانَ ٧ × ٢٩ = ٢٠٣ ، فما ناتجُ ٧٠ × ٢٩؟

٢٣ يأكلُ طائرٌ صغيرٌ ١٤ دُودةً كلَّ يومٍ. فكمْ دُودةً يأكلُ في ٢٠ يومًا؟

أ/ فاطمة جبران

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

٢٨ **اكتشفِ المختلفَ:** عيِّنْ مسألةَ الضَّربِ الَّتي تختلفُ عنِ المسائلِ الثَّلاثِ الأُخرى:

١٥ × ٣٠	٢٨ × ٢٠	٤١ × ٢١	٦٧ × ٤٠

ماذا تعلمت

أ/ فاطمة جبران

قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس

ممتع 🤣

سهل 😍

صعب 😢

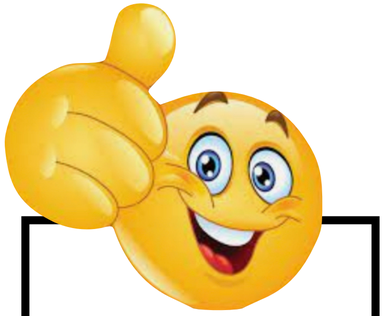
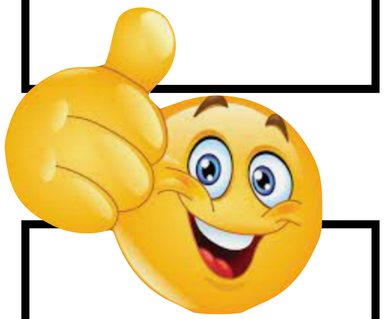
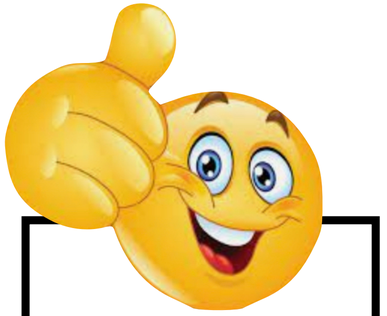
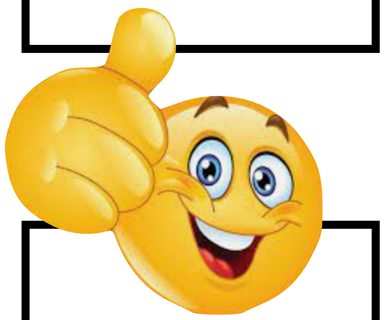
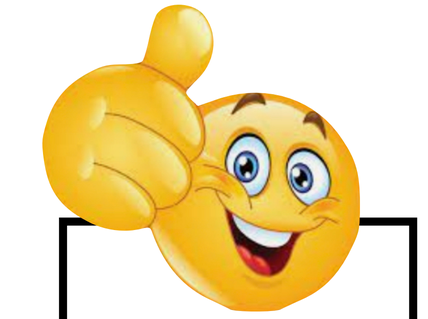
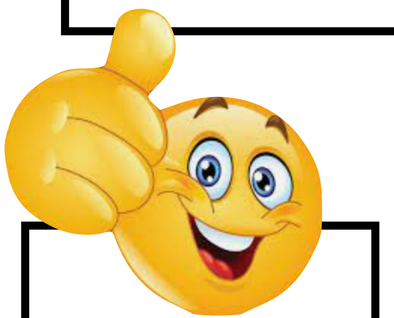
صعب 😢

سهل 😍

أ/ فاطمة جبران

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

لوحة التميز في الدرس

أ/ فاطمة جبران

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

الواجب المنزلي

أ/ فاطمة جبران