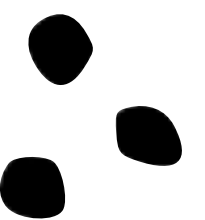


الفصل ٥ - ١ القواسم والمضاعفات



أ/ فاطمة جبران
www



جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا تريد ان تعرف

ماذا تعرف ؟



أ/ فاطمة مبران



R

مجموعه رتيعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١



استعد

في غرفة الصف ٢٤ طاولة.
بكم طريقة يستطيع المعلم
ترتيب هذه الطاولات على
شكل صفوف متساوية؟

فكرة الدرس

أجد قواسم عدد
ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد



R

مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١

الأعداد التي نضرب بعضها في بعض لنجد ناتج الضرب تُسمى **قواسم** (عوامل). ولكي نحصل على جميع الطرائق لترتيب الطااولات، فإنه يجب أن نجد قواسم العدد ٢٤

فكرة الدرس

أجد قواسم عدد ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد



مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

www

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١



إيجاد القواسم

مثال من واقع الحياة

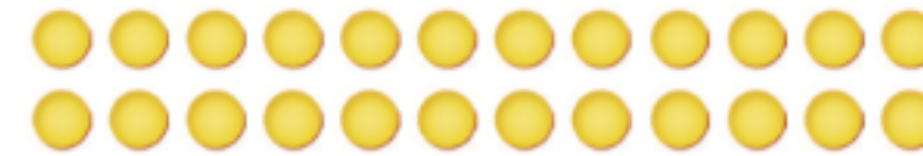
مدرسة: بكم طريقة يستطيع المعلم ترتيب الطاولات في غرفة الصف؟

نكتب كل عددين يكون حاصل ضربهما يساوي ٢٤

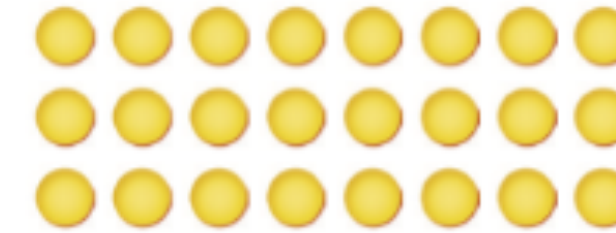
$$24 = 24 \times 1$$



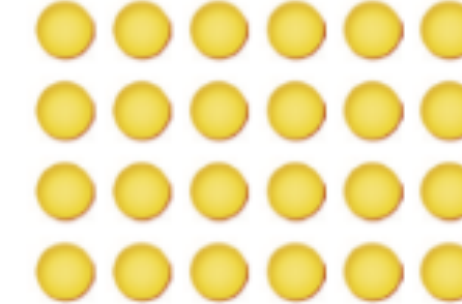
$$24 = 12 \times 2$$



$$24 = 8 \times 3$$



$$24 = 6 \times 4$$



(فكر: هناك ٤ أزواج أخرى)

$$3 \times 8 \quad 1 \times 24$$

$$4 \times 6 \quad 2 \times 12$$

قواسم العدد ٢٤ هي: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤

فكرة الدرس

أجد قواسم عدد ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد



مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١



فكرة الدرس

أجد قواسم عدد
ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد

يُسمَّى حاصل ضرب عدد في عدد آخر مُضاعف العدد، فمثلاً ١٥
هو مُضاعف للعدد ٥؛ لأنه يُساوي حاصل ضرب ٥ في ٣



R⁺₉

مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

www

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١

مثال

إيجاد مضاعفات عدد

أوجد المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٧

باستعمال جدول الضرب، لاحظ الأعداد المكتوبة في صف العدد ٧، أو

في عمود العدد ٧، جميع هذه الأعداد هي مضاعفات العدد ٧



فكرة الدرس

أجد قواسم عدد
ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد

R

مجموعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

٠-١ القواسم والمضاعفات

صفحة ١

×	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨	٢٠
٣	٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٣٠
٤	٤	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠
٥	٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥	٥٠
٦	٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠
٧	٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠
٨	٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠
٩	٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠
١٠	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠

فكرة الدرس

أجد قواسم عدد ومضاعفاته.

المفردات:

القواسم

مضاعف العدد

لذا فإنَّ المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٧ هي: ٧، ١٤، ٢١، ٢٨، ٣٥

أ/ فاطمة جبران



مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

طفلة ١

تأكّد



أوجد قواسم كل عدد فيما يأتي: مثال ١

١٠



٦



مجموعه رقيه الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

طفلة ١

تأكّد



أوجد قواسم كل عدد فيما يأتي: مثال ١

٣٦



١٢



R

مجموعه رقيه الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

طفلة ١

تأكّد



أوجد المضاعفات الخمسة الأولى لكل عدد فيما يأتي: مثال ٢

٤



٢



مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

طفلة ٦

تأكّد



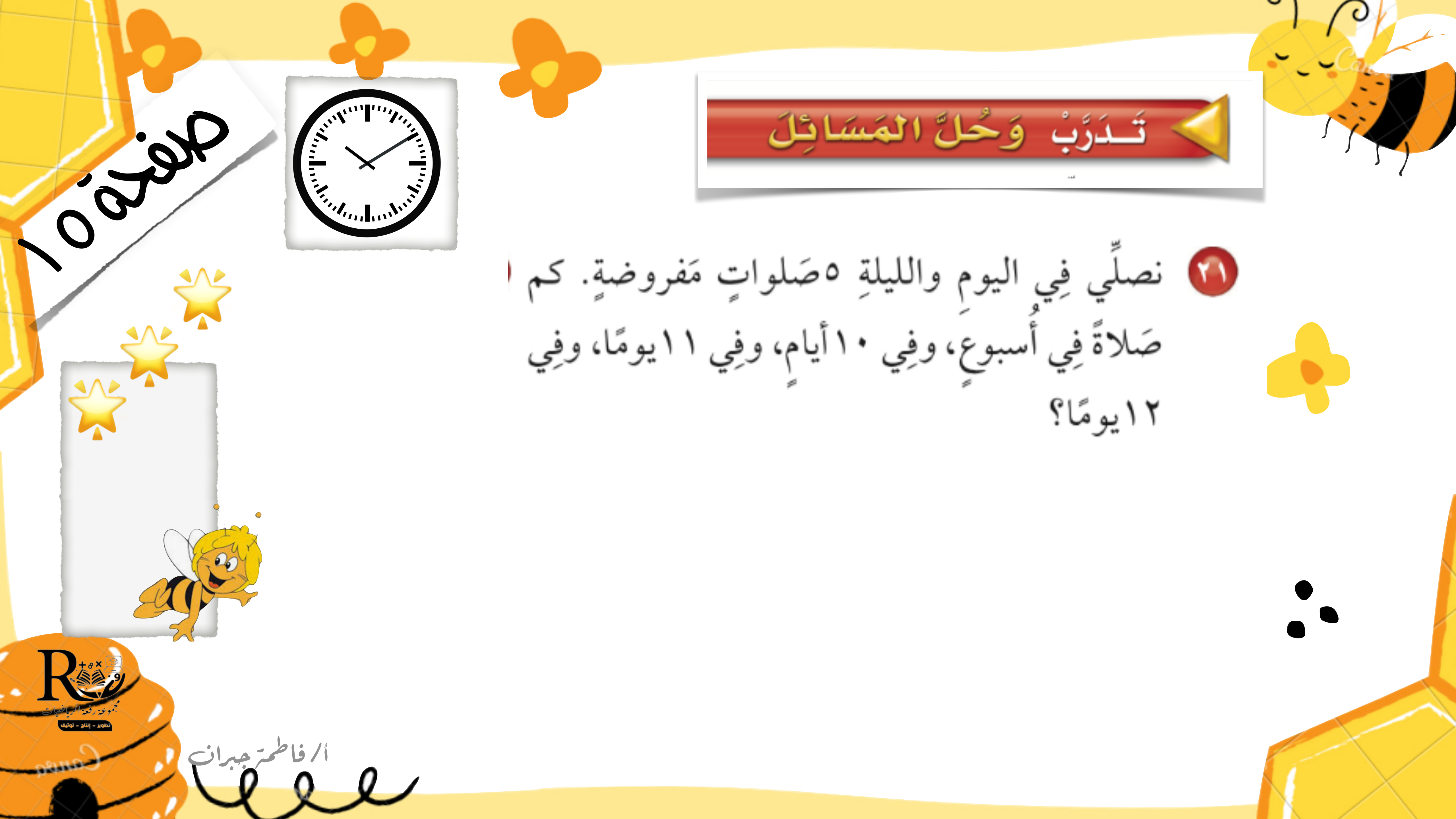
٩ تُعدُّ هيفاءُ كعكاتٍ باستعمالِ الصينيةِ المجاورة. كم كعكةً تستطيعُ هيفاءُ إعدادها إذا استعملتُ ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤ من هذه الصّواني؟



مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

www



طرفة ١٠



تَدْرِبُ وَحُلَّ الْمَسَائِلِ

٢١ نَصَلِّي فِي الْيَوْمِ وَاللَّيْلَةِ ٥ صَلَوَاتٍ مَفْرُوضَةٍ. كَمْ
صَلَاةً فِي أُسْبُوعٍ، وَفِي ١٠ أَيَّامٍ، وَفِي ١١ يَوْمًا، وَفِي
١٢ يَوْمًا؟



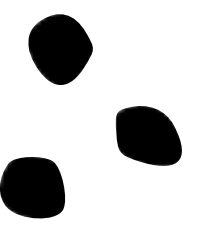
مجموعه رتيبة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٦ مسألة مفتوحة: اذكر ثلاثة أعداد يكون العددان ٢ ، ٣ قاسمين لكل منها.

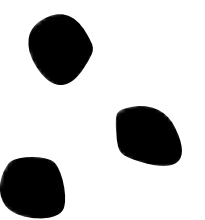
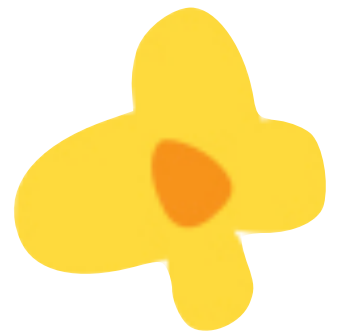
صفحة ١٠



مجموعه رقية الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

ماذا تعلمت



قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس

ممتاز 🌟

صعب 😞

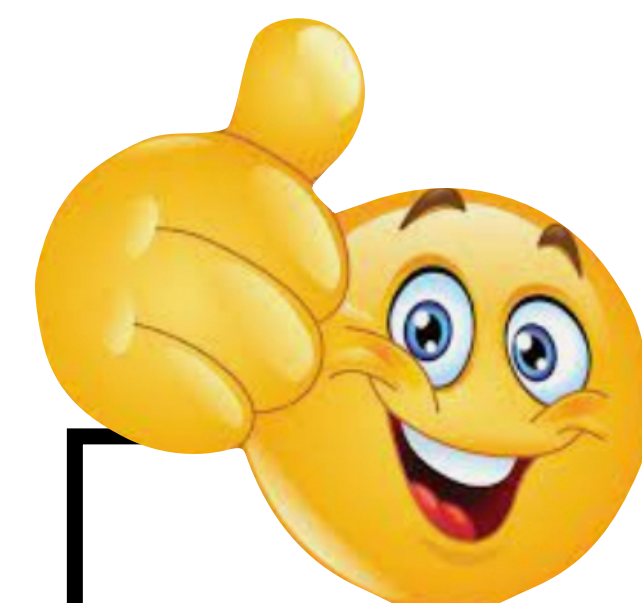
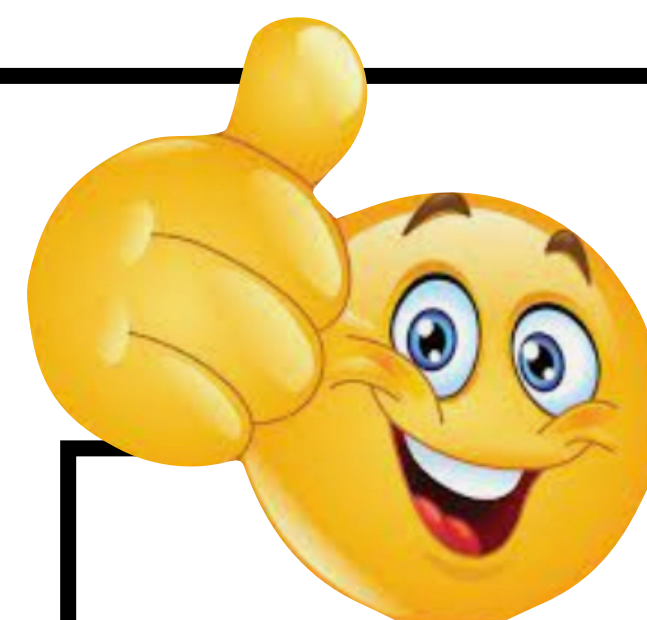
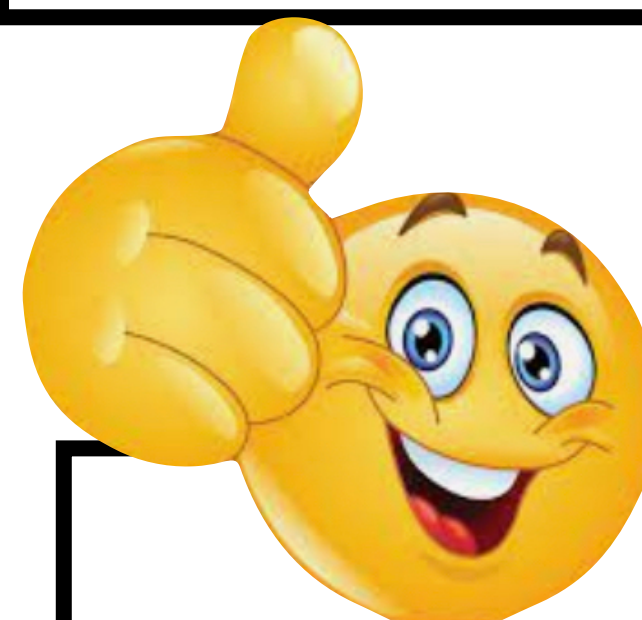
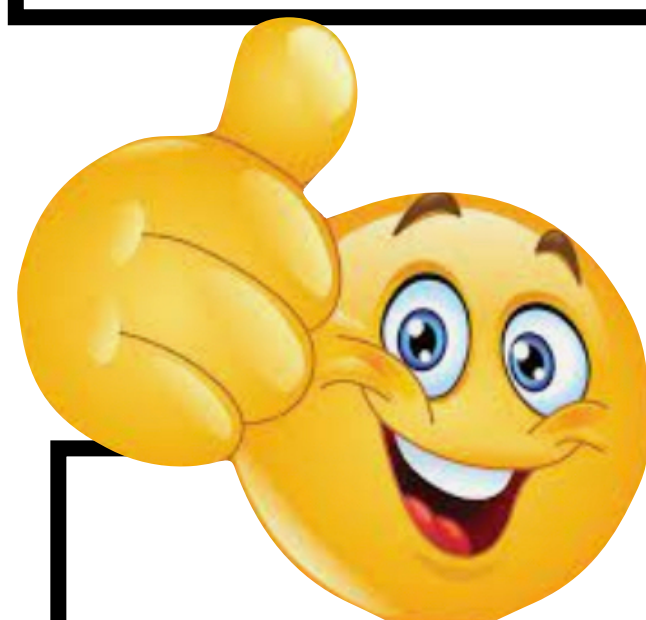
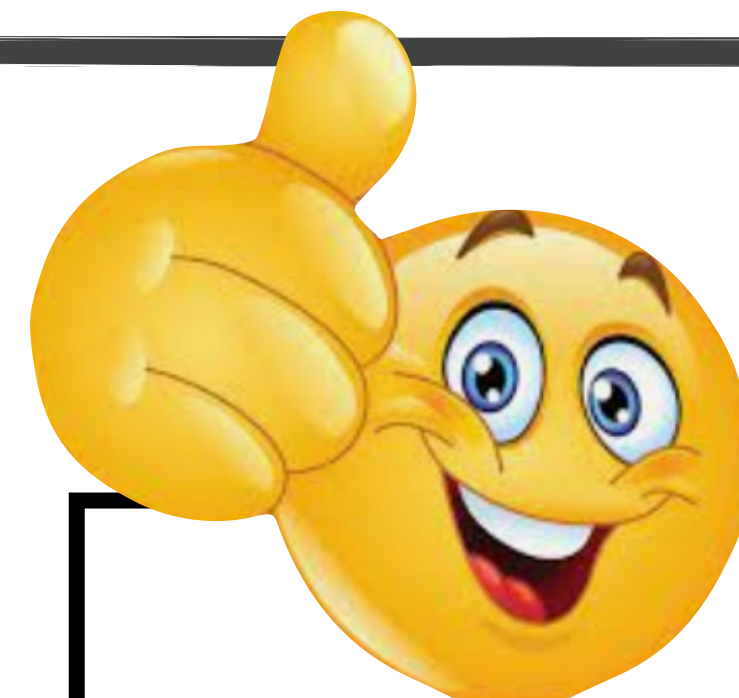
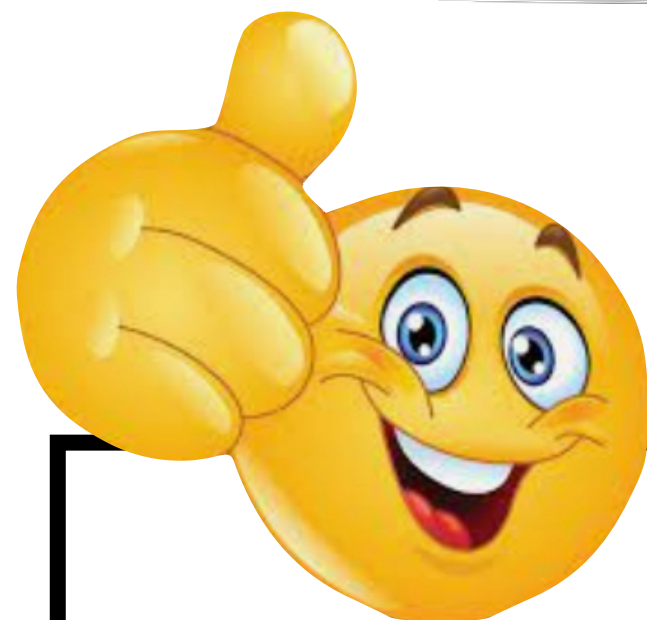
سهل 🍀

صعب 😞

سهل 🍀

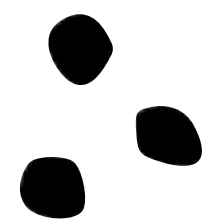


لوحة التميز في الدرس



أ/ فاطمة جبران

الواجب المنزلي



مجموعه رتيعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ فاطمة جبران

www.riyadhat.com