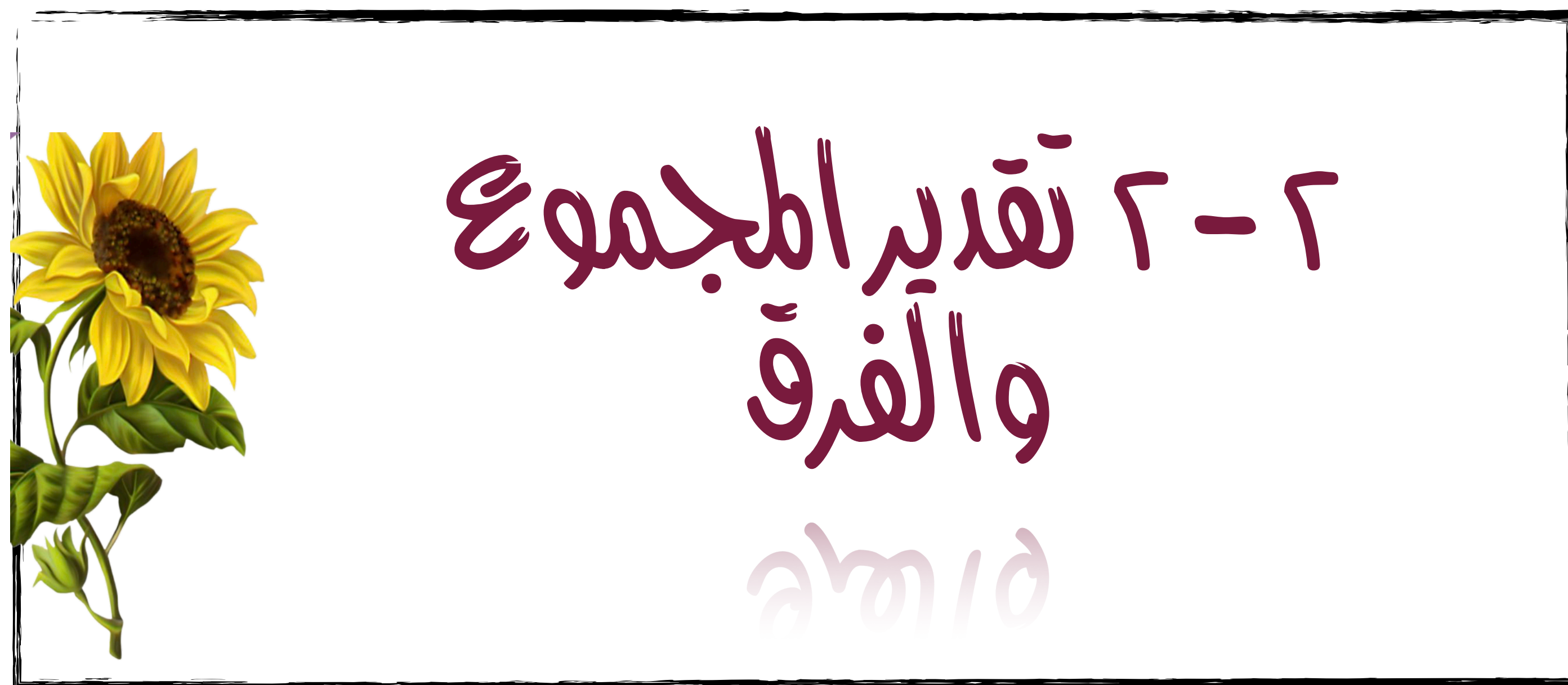




جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا تريد ان تعرف

ماذا تعرف ؟



تقدير المجموع والفرق





تقدير المجموع والفرق

استعدّ

تدخّر ليلَى جزءًا من مصروفِها لشراء
الخاتمِ والساعةِ الموضحينِ في الصورةِ
المجاورةِ، فكمّ ريالًا تقريبًا تحتاجُ
لشرائها؟

فكرة الدرس

أقدّر المجموع والفرق.

المفردات

التقدير

صفحة اللّاب ٥٠

تقدير المجموع والفرق

فكرة الدرس

أقدر المجموع والفرق.

المفردات

التقدير

عندما ترد كلمة (تقريبًا) في المسألة، فإننا نفهم أن المطلوب هو تقدير الإجابة؛ أي: إعطاء إجابة قريبة من الإجابة الدقيقة.

تقدير المجموع والفرق

تقدير المجموع

مثال من واقع الحياة

نُقُود: كم ريالاً تحتاج ليلى لشراء الخاتم والساعة مقرباً إلى أقرب عشرة؟
قرب ثمن كل منها إلى أقرب ١٠، ثم اجمع.

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 70 \\ \hline 190 \end{array} \quad \begin{array}{c} \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إلى} \\ \leftarrow \text{يُقَرَّبُ إلى} \end{array} \quad \begin{array}{r} 119 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

إذن تحتاج ليلى إلى ١٩٠ ريالاً تقريباً.

فكرة الدرس

أقدر المجموع والفرق.

المفردات

التقدير

تقدير المجموع والفرق

مثال

تقدير المجموع

قدّر ناتج العملية $2342 + 637$ بتقريب الأعداد إلى أقرب مئة.
قرب كلا من العددين إلى أقرب مئة، ثم اجمع.

$\begin{array}{r} 2300 \\ + 600 \\ \hline 2900 \end{array}$	يُقَرَّبُ إلى يُقَرَّبُ إلى	$\begin{array}{r} 2342 \\ + 637 \\ \hline \end{array}$
---	--	--

إذن $2342 + 637$ تُساوي ٢٩٠٠ تقريبًا.

فكرة الدرس

أقدر المجموع والفرق.

المفردات

التقدير

تقدير الفرق

مثال

٣ قَدِّرْ ناتج العملية: ٧٥٤٢ - ٣٢٢٥ بتقريب الأعداد إلى أقرب عشرة.

قرب كلاً من العددين إلى أقرب عشرة، ثم اطرح.

٧٥٤٠	←	يُقَرَّبُ إلى	→	٧٥٤٢
٣٢٣٠	←	يُقَرَّبُ إلى	→	٣٢٢٥
٤٣١٠				-

إِذَنْ ٧٥٤٢ - ٣٢٢٥ تساوي ٤٣١٠ تقريباً.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدِرُ المجموع والفرق.

المُفْرَدَاتُ

التَّقدير

تأكّد



قَدِّر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب قيمة منزلية مُعطاة في كلِّ ممَّا يأتي: الأمثلة ١-٣

٣ ٣٨٣ + ١٢٢ ؛ مئة

٢ ٣١٢ + ٢٧ ؛ عشرة

١ ٧٣ + ٢١ ؛ عشرة

صفحة اللّاب ٥١



تأكّد



قَدِّر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب قيمة منزليّة مُعطاة في كلِّ ممّا يأتي: الأمثلة ١-٣

٦٩٧٢-٣٧٢١٥ ؛ ألف



الارتفاع (م)	الدولة	البرج
٨٢٨	الإمارات العربية المتحدة	خليفة / دبي
٦٠٩	أمريكا	شيكاغو سباير
٦٠١	السعودية	(برج الساعة) وقف الملك عبد العزيز مكة
٥٠٩	تايوان	تايبه
٤٩٢	الصين	مركز شنغهاي المالي العالمي

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

مَسْأَلَةٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

بِنَايَاتٍ: يُبَيِّنُ الجدولُ المجاورُ ارتفاعات خمسة أبراج في العالم. مستعينًا بالجدول، حُلِّ كُلُّ مِّنَ المسائلِ التَّالِيَةِ بالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ:

٢٢ قَدَّرْ كَمْ مِترًا يَكُونُ الْفَرْقُ بَيْنَ بُرْجِ شِيكاغو سباير وَبُرْجِ مَرْكَزِ شَنْغَهاي الْمَالِي الْعَالَمِيِّ.

صفحة اللّاب ٥٣

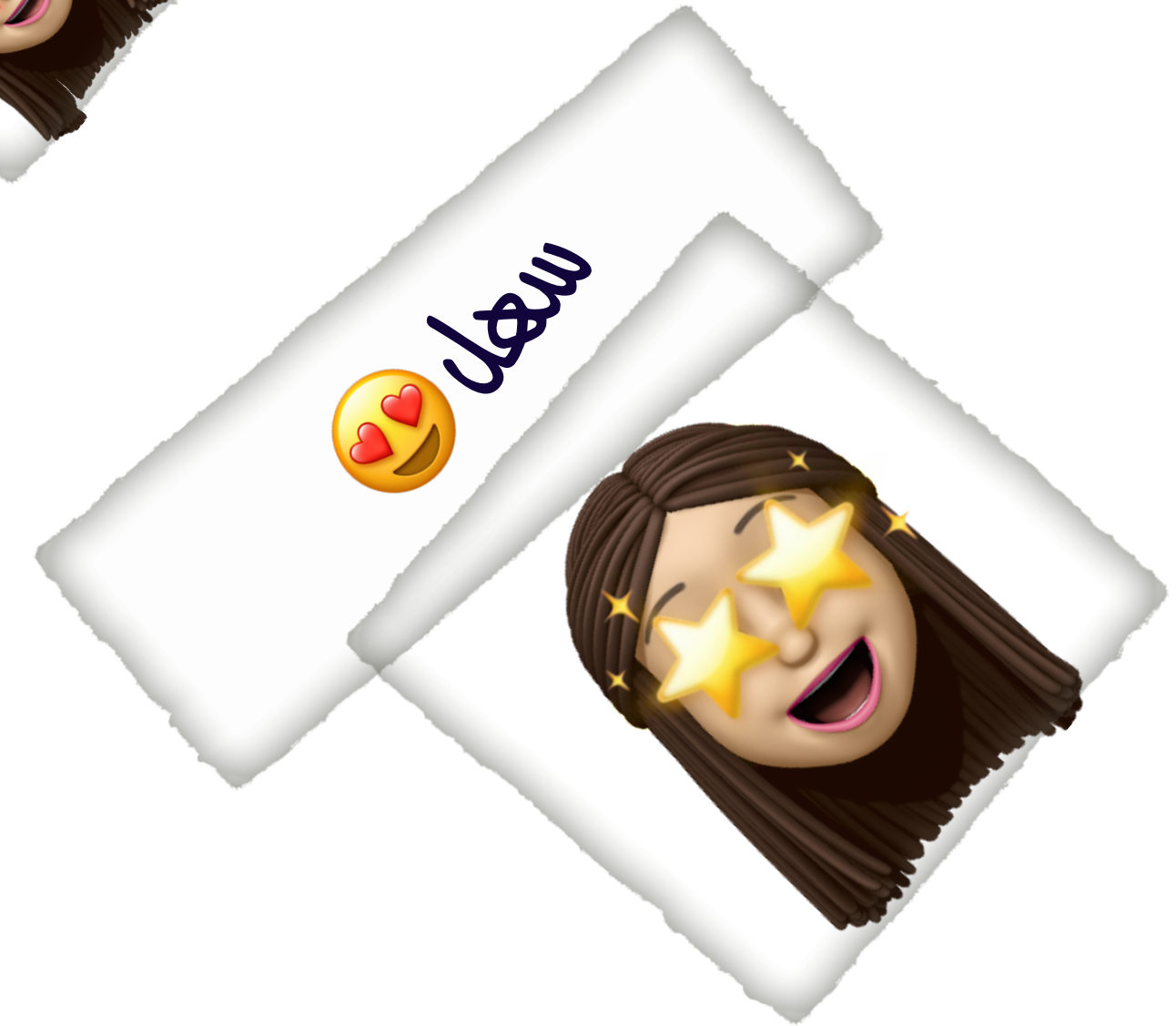
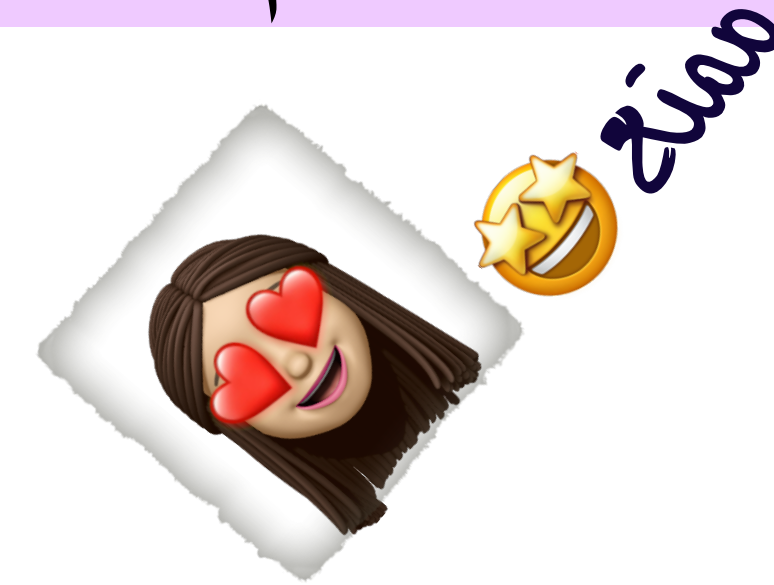
مسائل مهارات التفكير العليا

٢٤ مسألة مفتوحة: اكتب عددين بحيث إذا قُربًا إلى أقرب ألف يكون مجموعهما ١٠٠٠٠.

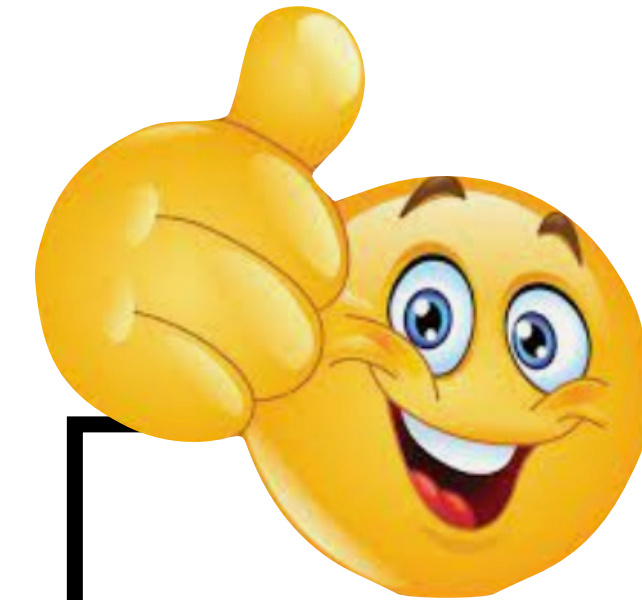
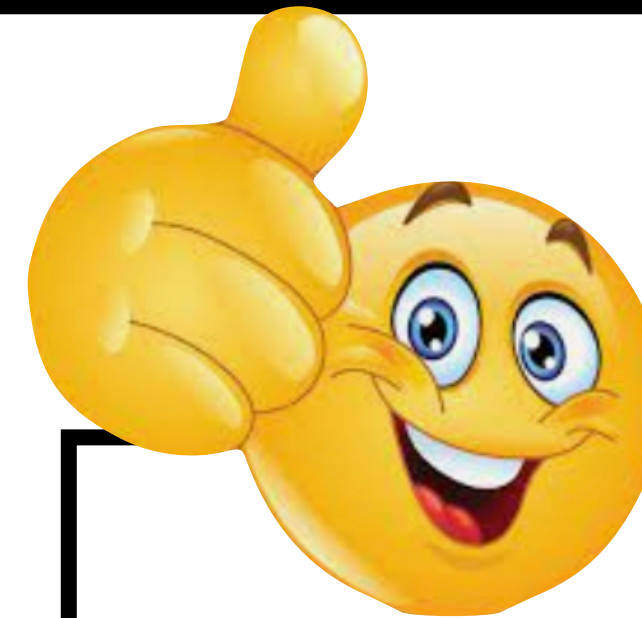
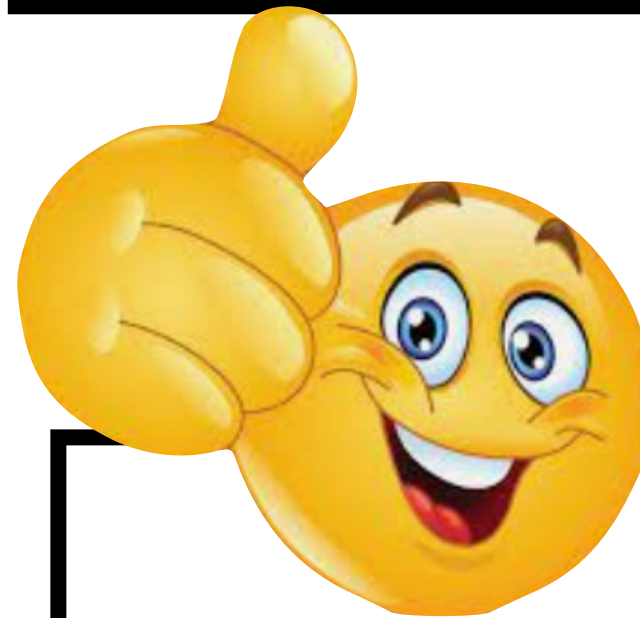
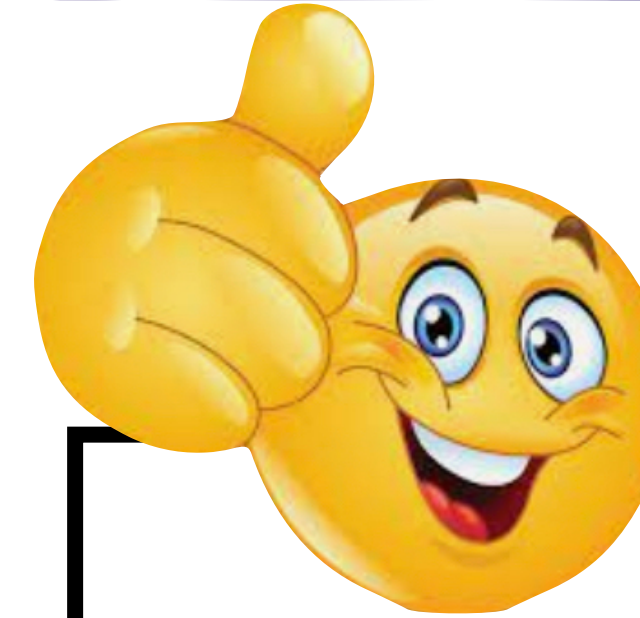
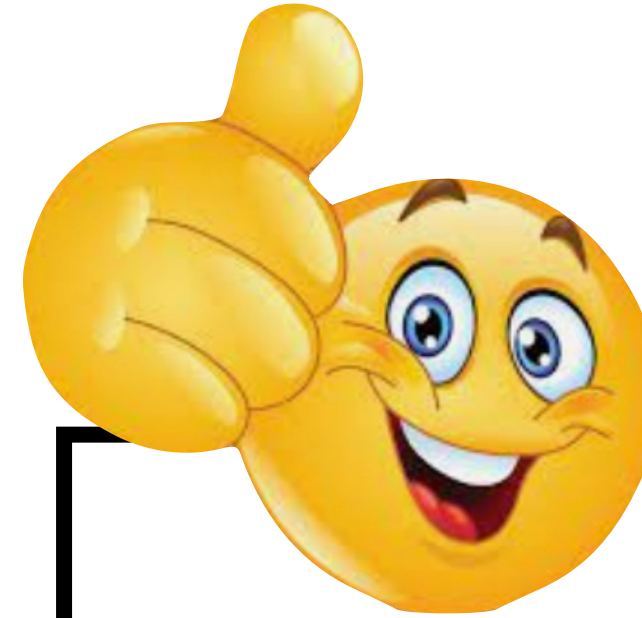
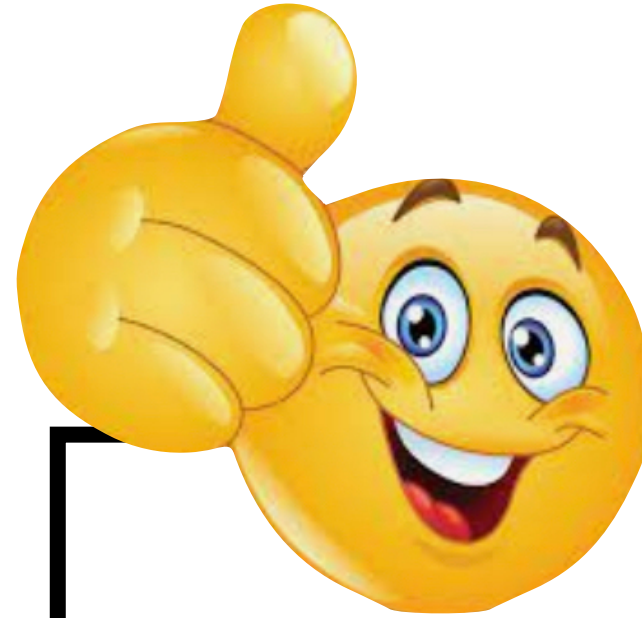
ماذا تعلمت

استراتيجية تقييم الذات

قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس



لوحة التميز في الدرس





الواجب المنزلي

