

١-٦ تقريب الأعداد



جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا تريد ان تعرف

ماذا تعرف ؟



أ/ فاطمة جبران





تَقْرِيْبُ الأَعْدَادِ

٦ - ١

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَبُ أَعْدَادًا ضِمْنُ

الْمَلَائِيْنِ.

الْمُضْرَدَاتُ

التَّقْدِيرُ

التَّقْرِيْبُ



اسْتَعِدَّ

تَرِنُ شَاحِنَةٌ وَهِيَ مَحْمَلَةٌ
٣٦٥٥٤ كَجَم، فَمَا وَزْنُهَا
التَّقْرِيبِيُّ؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَبُ أَعْدَادًا ضِمْنِ
الْمَلَائِينِ.

الْمُضَرَّدَاتُ

التَّقْدِيرُ

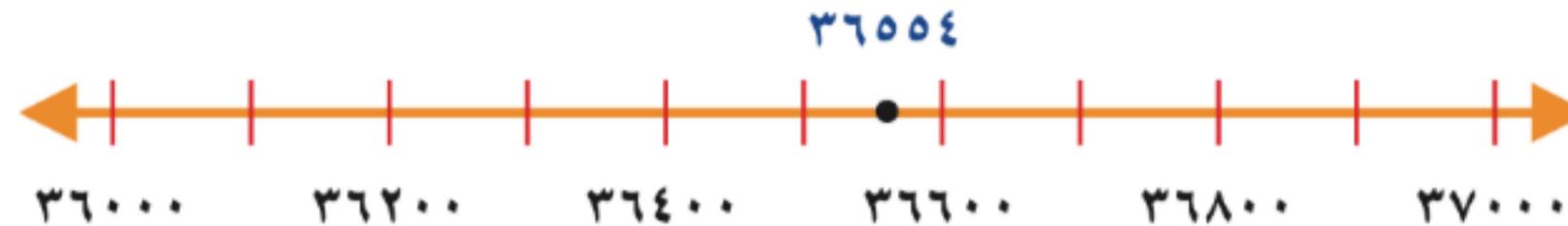
التَّقْرِيبُ

عندما لا تحتاج إلى إجابة دقيقة، فإنك تقوم بتقديرها باستخدام التقريب،
ويمكنك استعمال خط الأعداد للتقريب.

مثال من واقع الحياة

تقريب الأعداد

١ **القياس:** قرب وزن الشاحنة إلى أقرب ألف.



أنظر إلى خط الأعداد، ستلاحظ أن العدد 36554 أقرب إلى العدد 37000
منه إلى العدد 36000؛ لذا فإن العدد 36554 يُقرب إلى العدد 37000

فكرة الدرس

أقرب أعداداً ضمن
الملايين.

المفردات

التقدير

التقريب

يمكنك استعمال القيمة المنزلية لتقريب الأعداد أيضًا.

مفهوم أساسي

تقريب الأعداد

- الخطوة ١: ضع خطًا تحت الرقم في المنزلة التي سيتم التقريب إليها.
- الخطوة ٢: أنظر إلى الرقم الذي عن يمين المنزلة التي سيتم التقريب إليها.
- الخطوة ٣: إذا كان هذا الرقم أقل من ٥ أو يساوي ٤ فلا تُغيّر شيئًا، أما إذا كان أكبر من ٥ أو يساوي ٥، فأضف ١ إلى الرقم الذي تحته خطًا.
- الخطوة ٤: ضع صفرًا مكان كل رقم عن يمين الرقم الذي تحته خطًا.

فكرة الدرس

أقرب أعدادًا ضمن
الملايين.

المفردات

التقدير

التقريب



تقريب الأعداد

مثال من واقع الحياة

القياس: يبلغ قطر كوكب زحل ١٢٠٥٣٦ كلم. قرب هذا العدد إلى

أقرب ألف.

الخطوة ١:

ضع خطًا تحت المنزلة التي تريد التقريب إليها.

في هذه المسألة، نضع خطًا تحت الصفر.
١٢_٥٣٦

فكرة الدرس

أقرب أعدادًا ضمن
الملايين.

المفردات

التقدير

التقريب

صفحة اللاب ٣٤

تقريب الأعداد

٦ - ١

الخطوة ٢: أنظر إلى الرقم الواقع عن يمين ما تحته خط؛

١٢٠٥٣٦

أي إلى الرقم ٥

الخطوة ٣: بما أن هذا الرقم يساوي ٥، فقم بإضافة ١ إلى الرقم

الذي تحته خط.

١٢١٥٣٦

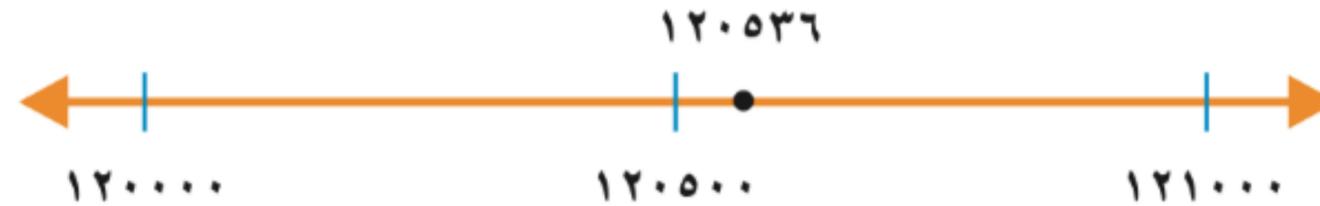
الخطوة ٤: ضع أصفاراً بدلاً من جميع الأرقام الواقعة عن يمين

ما تحته خط.

١٢١٠٠٠

لذا يُقرب العدد ١٢٠ ٥٣٦ إلى ١٢١ ٠٠٠

تحقق: يبين خط الأعداد أن الجواب صحيح.



فكرة الدرس

أقرب أعداداً ضمن
الملايين.

المفردات

التقدير

التقريب

صفحة اللاب ٣٤

تأكّد



قرب كل عدد إلى أقرب قيمة منزلية مُعطاة: المثالان ١، ٢

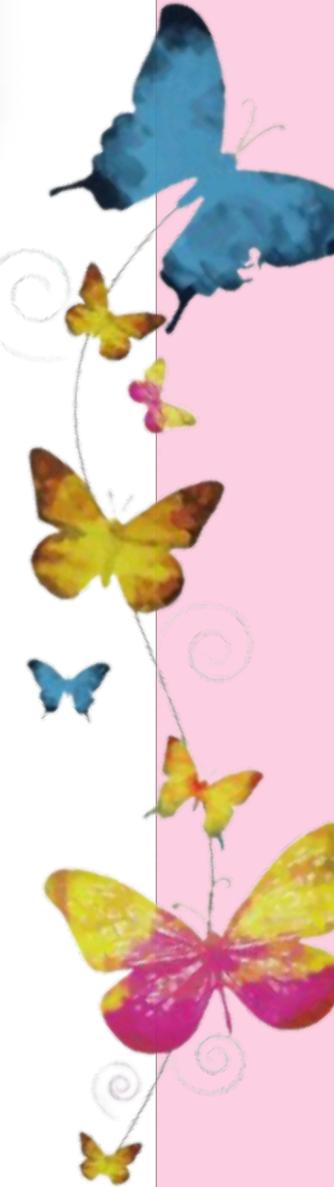
١ ٩٢٧ ؛ عشرة

٢ ٩٣٤ ؛ مئة

٣ ٤٢٨٢ ؛ ألف



أ/ فاطمة جبران



صفحة اللاب ٣٤



تأكّد



قَرِّبْ كُلَّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ قِيَمَةٍ مَنْزِلِيَّةٍ مُعْطَاةٍ: المثلان ١، ٢

٥٩٣٢٠٥ ؛ مئة ألف



١٧٠٩٣٨٥ ؛ مليون



قُرْبِ العدد ١٤١٥٦٠٧٤ إلى العدد ١٤١٥٦١٠٠، ما القيمة المنزلية التي قُرْبَ إليها؟

١٥

مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ **اكتشف الخطأ:** قام سعودٌ و فيصلٌ بتقريب العدد ٩٢٥ ٢٧٥ ٨٣ إلى أقرب مئة ألفٍ كما هو مبينٌ أدناه. فأيهما كان تقريبه صحيحًا؟ فسّر إجابتك.



فيصل
٨٠٠٠٠٠٠



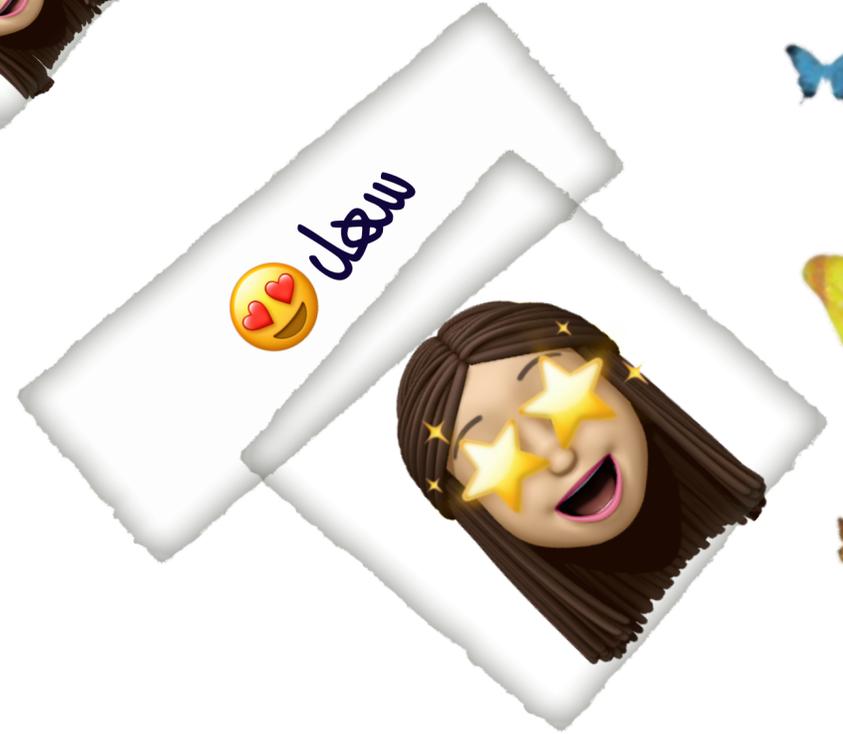
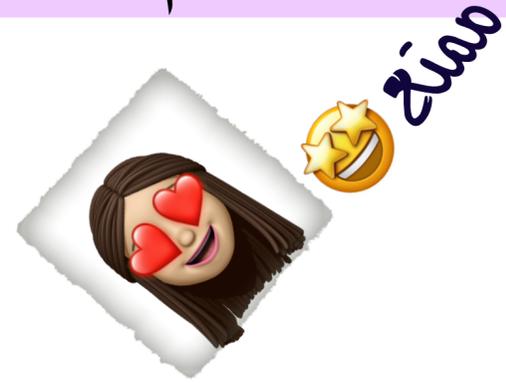
سعود
٨٣٣٠٠٠٠٠

ماذا تعلمت ؟

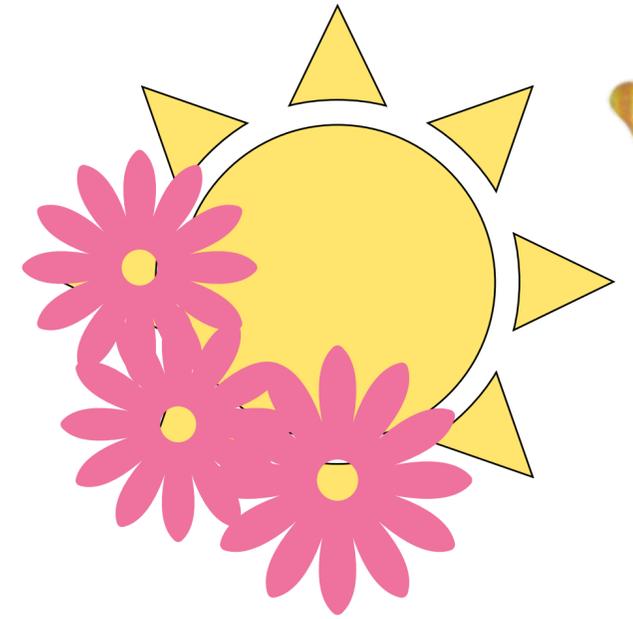
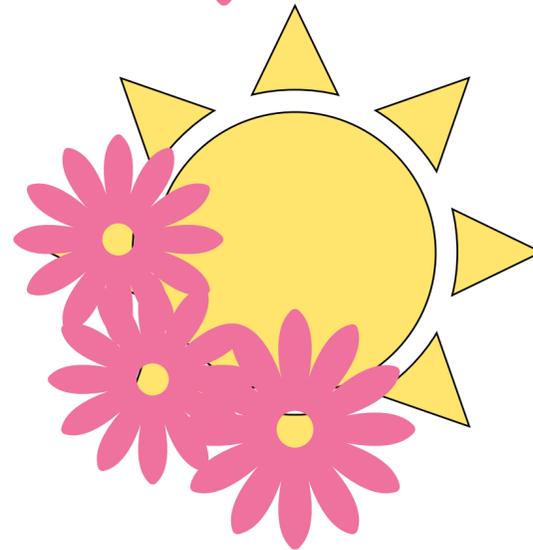
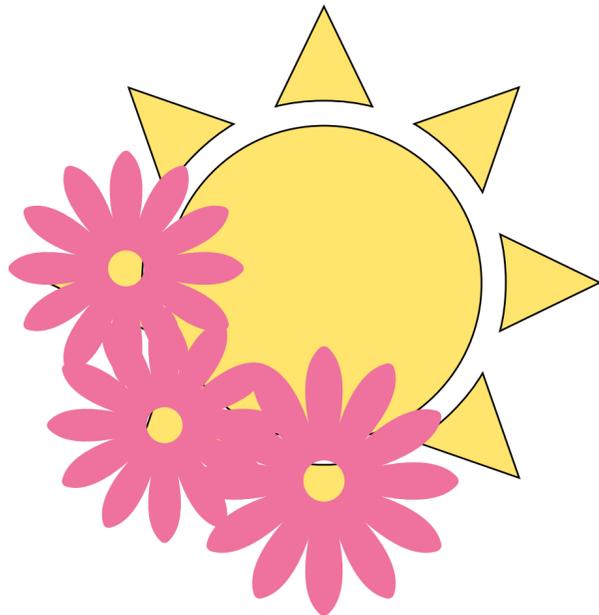
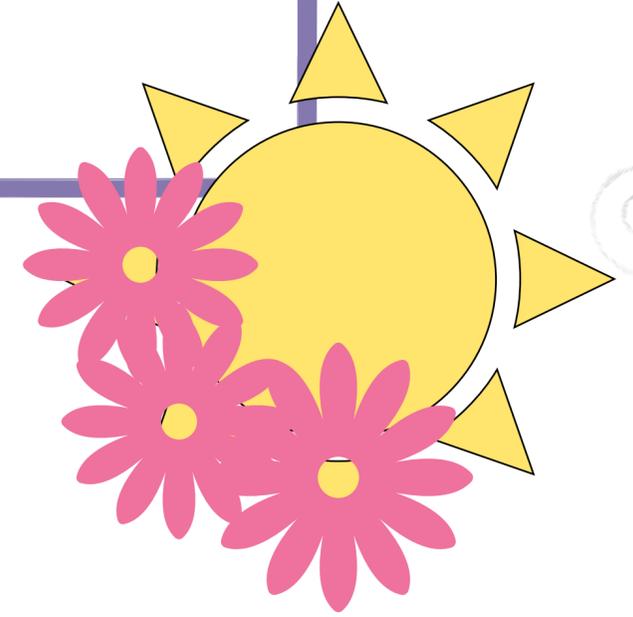
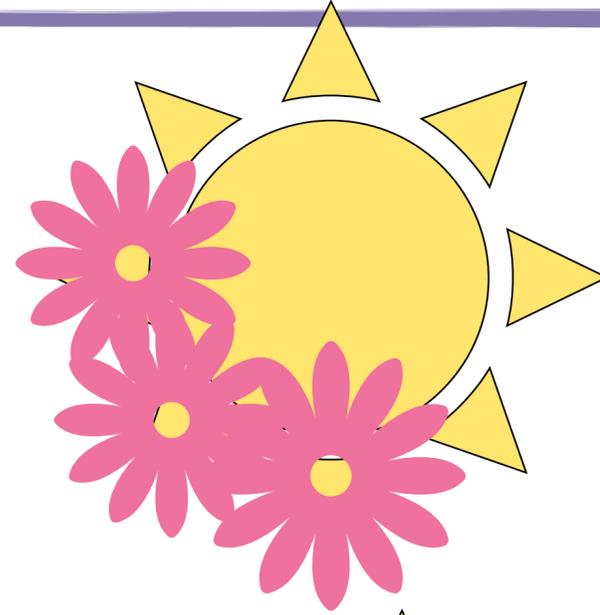
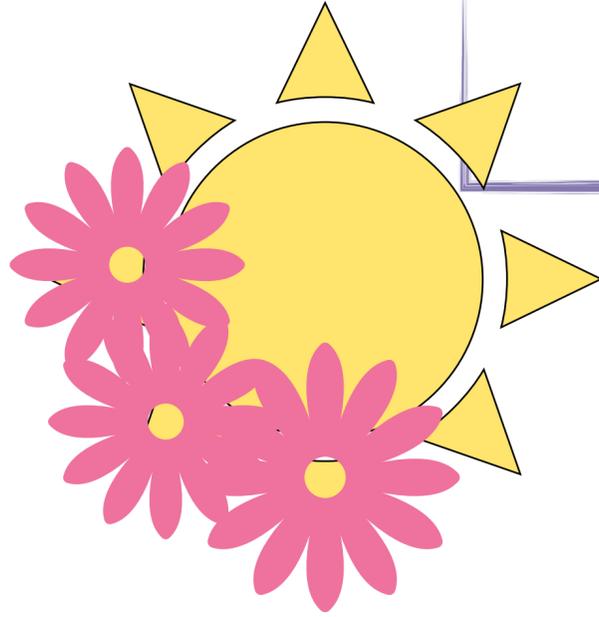


استراتيجية تقييم الذات

قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس



المتميزات في الدرس



الواجب المنزلي

