



الفصل الأول: القيمة المنزلية

٦-١ تقريب الأعداد



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



صفحة ٣٣

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع



ماذا تعلمت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

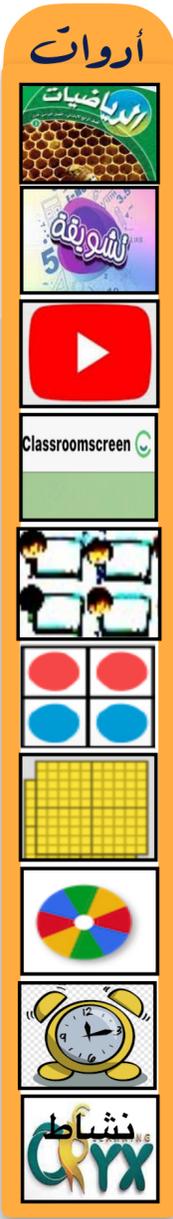
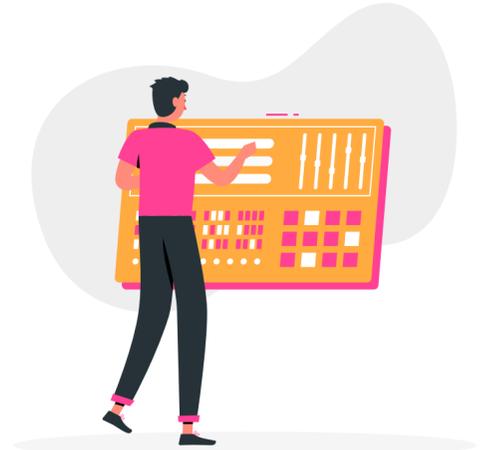
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَبُ أَعْدَادًا ضِمْنِ
الْمَلَائِينِ.

الْمُفْرَدَاتُ

التَّقْدِيرُ

التَّقْرِيبُ



استعد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

استعد



تزن شاحنة وهي محملة
٣٦٥٥٤ كجم، فما وزنها
التقريبى؟

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

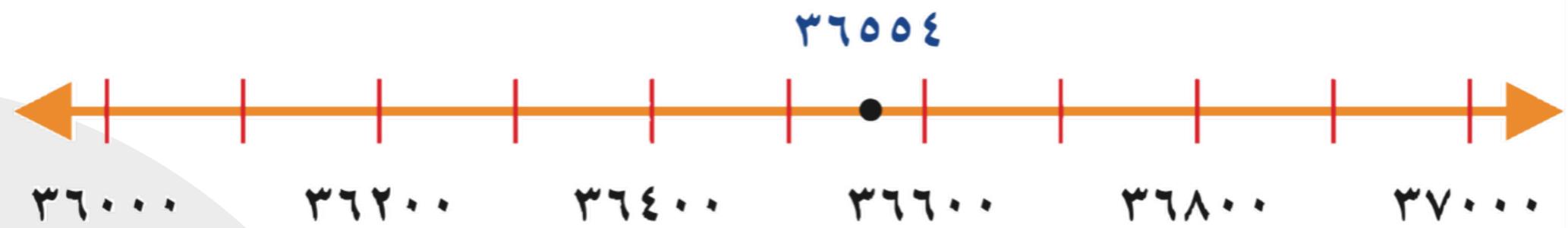


الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

مثال

مثال من واقع الحياة تقريب الأعداد

١ القياس: قرب وزن الشاحنة إلى أقرب ألف.



أنظر إلى خط الأعداد، ستلاحظ أن العدد 36 554 أقرب إلى العدد 37 000 منه إلى العدد 36 000؛ لذا فإن العدد 36 554 يُقرب إلى العدد 37 000

يمكنك استعمال القيمة المنزلية لتقريب الأعداد أيضًا.

أرواح

الرياضيات

التقريب

Classroomscreen

النشاط



مفهوم أساسي

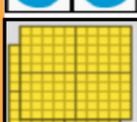
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

مفهوم أساسي

تقريب الأعداد

- الخطوة ١ : ضع خطًا تحت الرِّقْمِ في المنزلة التي سيتمُّ التقريبُ إليها.
- الخطوة ٢ : أنظر إلى الرِّقْمِ الذي عن يمينِ المنزلة التي سيتمُّ التقريبُ إليها.
- الخطوة ٣ : إذا كان هذا الرِّقْمُ أقلَّ من أو يساوي ٤ فلا تُغيِّر شيئًا، أمَّا إذا كان أكبر من أو يساوي ٥، فأضف ١ إلى الرِّقْمِ الذي تحته خطًا.
- الخطوة ٤ : ضع صفرًا مكان كلِّ رقمٍ عن يمينِ الرِّقْمِ الذي تحته خطًا.

أرواح



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

مثال

مثال من واقع الحياة تقريب الأعداد

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. ١٢٠٥٣٦

الخطوة ٢:

أنظر إلى الرقم الواقع عن يمين ما تحته خط؛

أي إلى الرقم ٥ ١٢٠٥٣٦

الخطوة ٣:

بما أن هذا الرقم يساوي ٥، فقم بإضافة ١ إلى الرقم

الذي تحته خط. ١٢١٥٣٦

الخطوة ٤:

ضع أصفارًا بدلًا من جميع الأرقام الواقعة عن يمين

ما تحته خط. ١٢١٠٠٠

لذا يُقرب العدد ١٢٠٥٣٦ إلى ١٢١٠٠٠

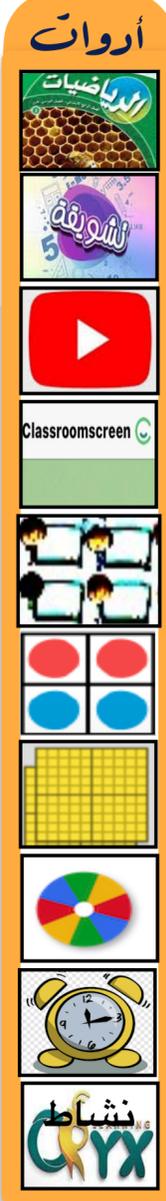
تحقق:

يبين خط الأعداد أن الجواب صحيح.



تذكر

تحقق دائمًا من معقولية إجابتك.



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

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

١ ٩٢٧ ؛ عشرة

٢ ٩٣٤ ؛ مئة

٣ ٤٢٨٢ ؛ ألف

٤ ٤٣٠٣٢ ؛ عشرة آلاف

٥ ٥٩٣٢٠٥ ؛ مئة ألف

٦ ١٧٠٩٣٨٥ ؛ مليون

الحل



تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

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

١ ٩٢٧ ؛ عشرة

٩٣٠

٢ ٩٣٤ ؛ مئة

٩٠٠

٣ ٤٢٨٢ ؛ ألف

٤٠٠٠

٤ ٤٣٠٣٢ ؛ عشرة آلاف

٤٠٠٠٠

٥ ٥٩٣٢٠٥ ؛ مئة ألف

٦٠٠٠٠٠

٦ ١٧٠٩٣٨٥ ؛ مليون

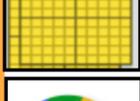
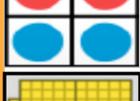
٢٠٠٠٠٠٠



أرواح



Classroomscreen



تدرب

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع



القياس: تُعدُّ محميةٌ محازرة الصيدِ قُربَ الطائفِ، ثاني أكبر محميةٍ في العالم؛ إذ تبلغ مساحتها ٢٥٥٣ كلم^٢. فهل يعدُّ ٢٦٠٠ كلم^٢ تقريبًا مناسبًا لهذه المساحة؟ فسر إجابتك.



الحل



تدرب

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع



القياس: تُعدُّ محميةٌ محازرة الصيدِ قُربَ الطائفِ، ثاني أكبر محميّةٍ في العالم؛ إذ تبلغُ مساحتها ٢٥٥٣ كلم^٢. فهل يعدُّ ٢٦٠٠ كلم^٢ تقريبًا مناسبًا لهذه المساحة؟ فسر إجابتك.

نعم، ٢٢٠٠ ≈ ٢١٩٠

لأن العدد ٢٢٠٠ هو تقريب للعدد ٢١٩٠ إلى أقرب مئة.



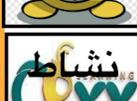
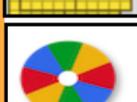
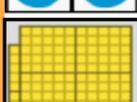
تدرب

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

قرب العدد ١٤١٥٦٠٧٤ إلى العدد ١٤١٥٦١٠٠، ما القيمة المنزلية التي قرب إليها؟

١٥

أرواح



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

تدرب

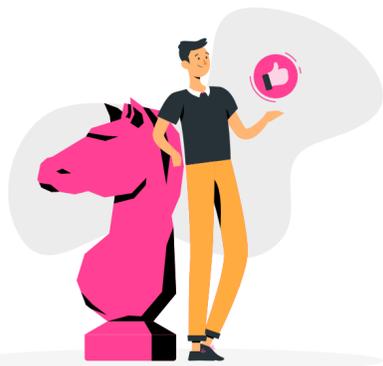
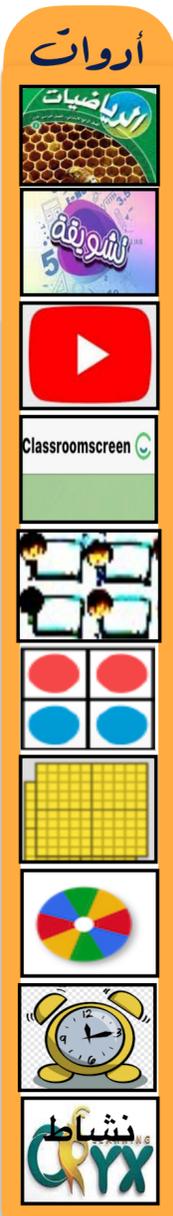
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

قرب العدد ١٤١٥٦٠٧٤ إلى العدد ١٤١٥٦١٠٠، ما القيمة المنزلية التي قرب إليها؟

١٥

$$١٤١٥٦١٠٠ \approx ١٤١٥٦\underline{٠}٧٤$$

إذن تم التقريب إلى أقرب مئة.



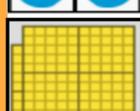
مسائل مهارات عليا

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

مسائل مهارات التفكير العليا

١٦ مسألة مفتوحة: اكتب خمسة أعداد تساوي المليون تقريبًا.

أروا



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@Ghm140

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

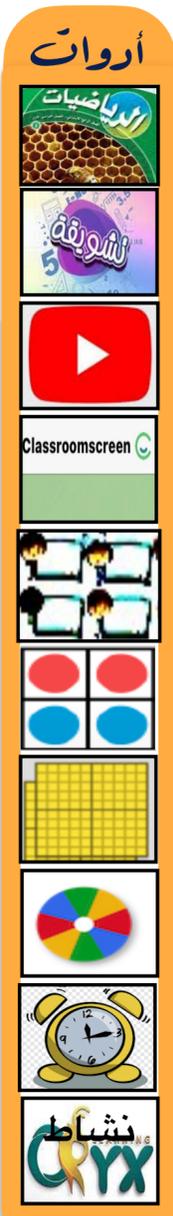
مسائل مهارات التفكير العليا

١٦ مسألة مفتوحة: اكتب خمسة أعداد تساوي المليون تقريبًا.

الحل: ٩٩٩٩٩٥ إلى أقرب عشرة، ٩٩٩٩٥٣ إلى أقرب مئة، ٩٩٩٦١٢

إلى أقرب ألف، ٩٩٥٤٢٧ إلى أقرب عشرة آلاف، ٩٦٣٢٠٨ إلى أقرب

مئة ألف.



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

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

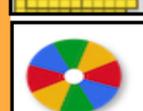
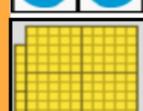
سعود
٨٣٣٠٠٠٠٠

$$٨٣٣٠٠٠٠٠ \approx ٨٣٣\underline{٢}٧٥٩٢٥$$

إذن **إجابة سعود** هي الإجابة الصحيحة.

لأن فيصل قرب إلى منزلة عشرة ملايين.

أروا



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

الفصل ١ القيمة المنزلية

6-١ تقريب الأعداد

QR Code

LOVE

الاسم: _____

الصف: _____

قَرَّبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَلِي إِلَى أَقْرَبِ قِيَمَةٍ مَنْزِلِيَّةٍ مُعْطَاةٍ:

١ ٤٢٩٨١؛ عشرة آلاف

٢ ٧٨٦٥١؛ عشرة آلاف

٣ ٢٦٧٤٣٠؛ مئة ألف

٤ ٤٤٩٨٤٣؛ مئة ألف

اختر الإجابة الصحيحة

عند تقريب العدد ٤٨٧ إلى أقرب عشرة يصبح:

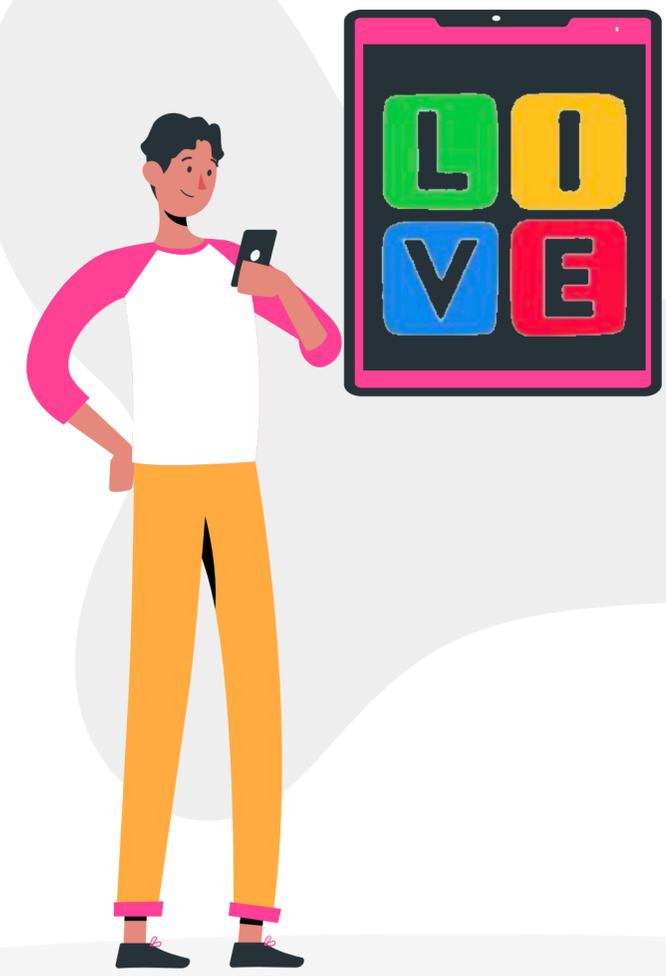
أ	٤٠٠	ب	٤٨٠	ج	٥٠٠	د	٤٩٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

حل المسائل التالية:

أبراج، يبلغ ارتفاع برج خليفة في دبي ٨٢٨ متراً تقريباً، فما ارتفاع هذا البرج إلى أقرب مئة؟ وإلى أقرب ألف؟

@Ghm140

تقويم ختامي



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
تقريب الأعداد			رابع

الواجب

سؤال : ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢
صفحة : ٣٥

ختاماً

التعليم ليس استعداد للحياة، بل انه الحياة.

