



وزارة التعليم
Ministry of Education



تطوير - إنتاج - توثيق

رؤية
VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

الفصل الثالث (صل)

العمليات على الكسور العشرية

What to do

10 mins
Plan

بِسْمِ اللَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ عَلَى نَبِيِّنَا مُحَمَّدٍ صَلَّى
اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ
اللَّهُمَّ افْتَحْ عَلَى قُلُوبِنَا اللَّهُمَّ يَا مُعَلِّمَ إِبْرَاهِيمَ عَلَّمَنَا
وَيَا مُفَهِّمَ سُلَيْمَانَ فَهَمَّنَا وَعَلَّمَنَا مَا جَهِلْنَا وَنَفَعْنَا بِمَا
عَلَّمْنَا وَزِدْنَا عِلْمًا اللَّهُمَّ افْتَحْ لَنَا فَتْحًا مُبِينًا

CHECKLIST

قوانين التعلم عن بعد



اغلق الكاميرا

أجلس بهدوء

اجلس بهدوء



ألتزم بالوقت

انتظر دور
المشاركة

انتظر الدور للمشاركة



ممنوع تصوير المعلمة



اغلق الصوت

تقريب الكسور العشرية

CHECKLIST

فكرة الدرس

اقرب الكسور العشرية

CHECKLIST

٩٢



الصنف	السعر (ريال)
شوكولاتة	٨,٧٥
حلوى	٧,٩٥
بسكويت	٦,٢٥
مناديل	١,٧٥
حليب	٥,٥٥

أسعار: الجدول المجاور يبين أسعار الجملة لخمسة أصناف من البضائع، كما اعلن عنها احد المراكز الإخبارية.



الصف	السعر (ريال)
شوكولاتة	٨,٧٥
حلوى	٧,٩٥
بسكويت	٦,٢٥
مناديل	١,٧٥
حليب	٥,٥٥

١ - قرب الأسعار الموجودة في الجدول إلى اقرب المراكز التجارية.

شوكولاتة ٩ ، ، حلوى ٨
بسكويت ٦ ، ، مناديل ٢
حليب ٢



الصف	السعر (ريال)
شوكولاتة	٨,٧٥
حلوى	٧,٩٥
بسكويت	٦,٢٥
مناديل	١,٧٥
حليب	٥,٥٥



تطوير - إنتاج - توثيق

٢ - كيف ستقرب كلاً من الكسور العشرية الموضحة في الجدول أعلاه؟

استعمل قواعد تقريب الاعداد الكلية، لكي انظر إلى منزلة الأجزاء من عشرة لأقرر اذا كان ستقرب إلى الأعلى ام الأدنى كالآتي.
ضع خط تحت رقم المنزلة. اذا كان الرقم اكبر اصغر من ٥ فإن الرقم الذي تحته خط يبقى كما هو وإذا كان هذا الرقم اكبر او يساوي ٥ او اكبر فأضف واحد إلى الرقم الذي تحته خط.
بعد عملية التقريب احذف الارقم التي على يمين الرقم الذي تحته خط.



الصف	السعر (ريال)
شوكولاتة	٨,٧٥
حلوى	٧,٩٥
بسكويت	٦,٢٥
مناديل	١,٧٥
حليب	٥,٥٥

٣ - كيف تقرب الكسور العشرية السابقة إلى اقرب عشرة ؟

انظر إلى أجزاء المئة واتبع تقريب الاعداد
الكلية، فإذا كان في المنزلة العدد ٥ واكبر
فأقرب إلى الأعلى وإذا كان اقل من ٥ فأقرب
إلى الأدنى.



وزارة التعليم
Ministry of Education

اتعلم

يمكنك تقريب الكسور العشرية
بالطريقة نفسها التي استعملتها
في تقريب الاعداد الكلية.

R
مجموعة رفة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA





لتقريب كسرٍ عشريٍّ، ضع خطًّا تحتَ رقمِ المنزلةِ التي تريدُ التقريبَ إليها، ثمَّ انظرْ إلى الرقمِ عنْ يمينِ تلكَ المنزلةِ.

- إذا كانَ هذا الرقمُ ٤ أو أقلَّ، فإنَّ الرقمَ الذي تحتهُ خطُّ يبقى كما هو.
- وإذا كانَ هذا الرقمُ ٥ أو أكبرَ، فأضفْ واحدًا إلى الرقمِ الذي تحتهُ خطُّ.
- بعدَ عمليةِ التقريبِ، احذفْ جميعَ الأرقامِ التي عنْ يمينِ الرقمِ الذي تحتهُ خطُّ.



تقريب الكسور العشرية

١ - قرب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى اقرب عدد كلي.

مثالان

ضع خطأً تحت المنزلة التي نريد تقريب العدد إليها.

بما ان ٣ اصغر من ٥، فإن الرقم ١ يبقى كما هو.

١,٣٢٤

CHECKLIST



بالنظر إلى خط الاعداد، نجد ان ١,٣ اقرب إلى العدد ١ منه إلى العدد؛ لذلك فإن الكسر العشري ١,٣٢٤ يقرب إلى العدد ١



تقريب الكسور العشرية

مثالان

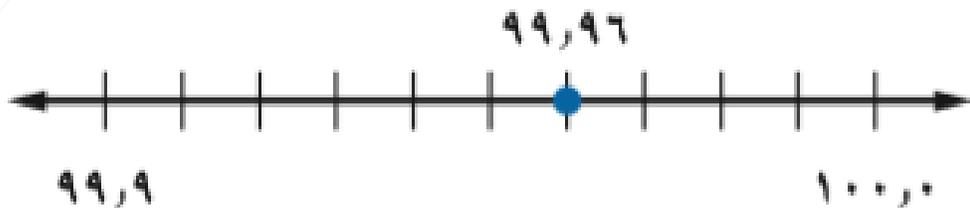
٢ - قرب العدد ٩٩,٩٦ إلى اقرب جزء من عشرة.

بما ان العدد في هذه
المنزلة هو ٦، إذن اصف
واحداً إلى المنزلة التي
تحتها خط.

ضع خطاً تحت المنزلة
التي تقرب العدد إليها.

٩٩,٩٦

CHECKLIST



وباستعمال خط الاعداد، نجد ان
٩٩,٩٦ اقرب إلى العدد ١٠٠,٠٠
منه إلى العدد ٩٩,٩٠؛ لذلك يقرب
العدد ٩٩,٩٦ إلى العدد ١٠٠,٠٠ عند
تقريبه إلى اقرب جزء من عشرة.

تحقق من فهمك

قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

أ) ١٣,٤١٩ إلى اقرب جزء من مئة.



تحقق من فهمك

قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

ب) $0,27838$ إلى اقرب جزء من عشرة آلاف.



What to do

الربط بالحياة

10 mins Plan



تطوير - إنتاج - توليق



الربط بالحياة 

القمحُ غذاءٌ ودواءٌ للإنسانِ
بما يحوي من سُعراتٍ حراريةٍ
وفيتاميناتٍ ومعادنٍ عديدةٍ، وهو
المصدرُ الرئيسُ لصنعِ الخبزِ وبعضِ
الحلوى، وأجودُهُ الذهبِيُّ كبيرُ الحبةِ
ثمّ الأبيضُ.

CHECKLIST



مثال من
واقع الحياة

٣ - قمح: تمنح المملكة المزارعين مبلغاً يعادل ٠,٣٧٦ ريال عن كل كيلو قمح يتم إنتاجه؛ تشجيعاً لهم على زراعة القمح. فكم تساوي قيمة ٠,٣٧٩ ريال مقربة إلى اقرب هللة؟

يوجد ١٠٠ هللة في الريال؛ لذا التقريب إلى اقرب هللة يعني التقريب إلى اقرب جزء من مئة.

ضع خطأً تحت منزلة
الأجزاء من مئة.

انظر الى الرقم الذي عن يمين المنزلة التي
تحتها خط، وبما انه اكبر من ٥، إذن نضيف
واحداً إلى منزلة الأجزاء من مئة.

٠,٣٧٩

إلى اقرب هللة، تمنح المزارعين
٠,٣٨٠ ريال عن كل كيلو قمح منتج

CHECKLIST

تحقق من فهمك

ج) حيوانات: يبلغ معدل ارتفاع الجمل العربي ١,٨٥ متر تقريباً. قرب الكسر العشري ١,٨٥ إلى اقرب متر.



What to do

10 mins Plan

تأكد

CHECKLIST



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

١ - ٠,٣٢٩ إلى اقرب جزء من عشرة



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answer.



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٢ - ١,٧٥ إلى اقرب عدد كلي



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top, middle, bottom) for writing the answers.



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٣ - ٤٥,٥٢٢ إلى اقرب جزء من مئة



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle dashed blue, bottom solid red) for writing practice.



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٤ - ٥٨٨٨,٠ إلى اقرب جزء من ألف



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top, middle, bottom) for writing practice.



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٥ - ٧,٦٧٥٩٧ إلى اقرب جزء من عشرة ألف



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answer.





قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٦ - ٣٤,٥٩ إلى اقرب عشرة



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing practice.





قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٧ - يبلغ طول شريط من البلاستيك ٢,٩٦٩ متر.
اوجد طوله إلى اقرب متر.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answer.

مهارات التفكير العليا

تدرب. وحل المسائل



CHECKLIST



قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

٨ - ٧,٤٤٥ إلى اقرب جزء من عشرة.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answers.





قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

١٠ - ٥,٦٨ إلى اقرب عدد كلي.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top, middle, bottom) for writing.





قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

١٢ - ٢,٤٩٩ إلى اقرب جزء من مئة.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answer.





قرب كلاً مما يأتي إلى المنزلة المشار إليها:

١٢ - ٢,٤٩٩ إلى اقرب جزء من مئة.



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top solid green, middle solid red, bottom dashed blue) for writing the answers.





آلة حاسبة : تُظهر الآلة الحاسبة منازل عديدة عند إجرائها العمليات الحسابية، قَرِّبِ الأعداد الآتية التي ظهرت على شاشة الآلة الحاسبة إلى أقرب جزء من ألفٍ:

21.25103904

٢٠

1054.677828

١٩

0.2491666667

١٨





٢٢ مسألة مفتوحة: أعطِ مثالاً على كسرٍ عشريٍّ يكونُ ناتجُ تقريبه إلى أقربِ جزءٍ من عشرةٍ هوَ ٠,١٥، وإلى أقربِ جزءٍ من مئةٍ ٠,٠١٥

مهارات
التفكير
العليا



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top, middle, bottom) for writing answers.



٢٥ **الكتب** لماذا يقرب العدد ٧,٦ إلى أقرب جزء من عشرة إلى ٧,٦؟ فسر تبريرك مستعملاً الطريقة المناسبة.

مهارات
التفكير
العليا



Handwriting practice lines consisting of multiple sets of horizontal lines (top, middle, bottom) for writing answers.



الواجب

في منصة مدرستي

CHECKLIST

اعداد الأستاذة: عبير الغامدي

CHECKLIST