

الف - (الثالث) - صل

العمليات على الكسور العشرية

بسم الله والحمد لله والصلاة على نبينا محمد صلى الله عليه وسلم
اللهم افتح على قلوبنا اللهم يا معلم إبراهيم علمنا ويا مفهم
سليمان فهمنا وعلمنا ما جهلنا ونفعنا بما علمنا وزدنا علما اللهم
افتح لنا فتحاً مبيناً

— قوانين — التعلم عن بعد



اغلق الكاميرا

أجلس بهدوء

اجلس بهدوء



ألتزم بالوقت

انتظر دور
المشاركة

انتظر الدور للمشاركة



ممنوع تصوير المعلمة



اغلق الصوت



تمثيل الكسور العشرية

فكرة الدرس

امثل الكسور العشرية بالصيغ اللفظية
والقياسية والتحليلية.



نشاط

تبين النماذج
الآتية بعض
طرق تمثيل
الكسر
العشري
١,٧٥

جولُ المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١
الألف	المئات	العشرات	الأحاد	الأعشار	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف
.	.	.	١	٧	٥	.

نقود



ريال

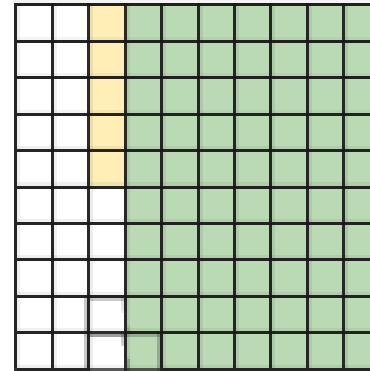


٠,٥ ريال

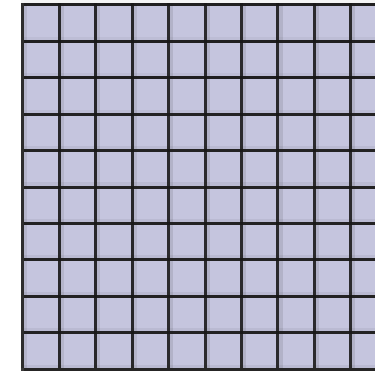


٠,٢٥ ريال

نموذج الكسر العشري



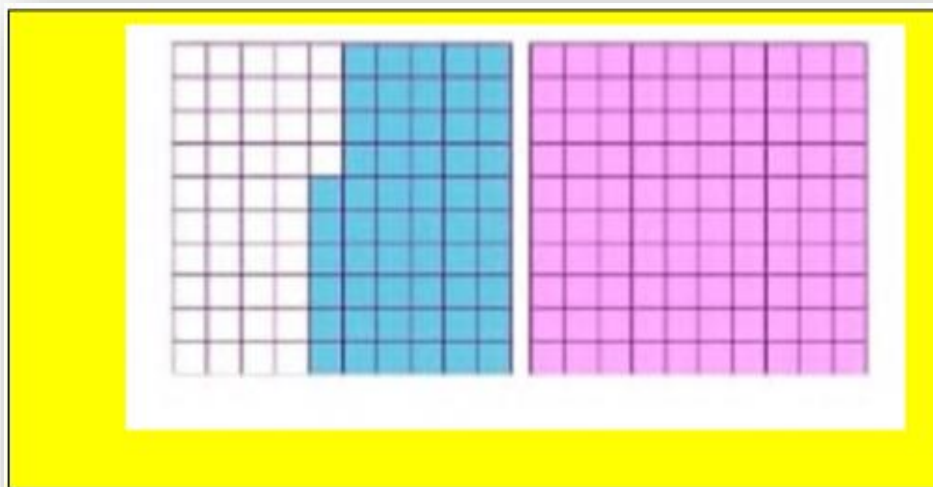
٧٥ جزءاً من مئة



واحد

١,٥٦

١- مثل الكسر العشري باستعمال نموذجي التمثيل: جدول المنازل العشرية، ونموذج الكسر العشري:

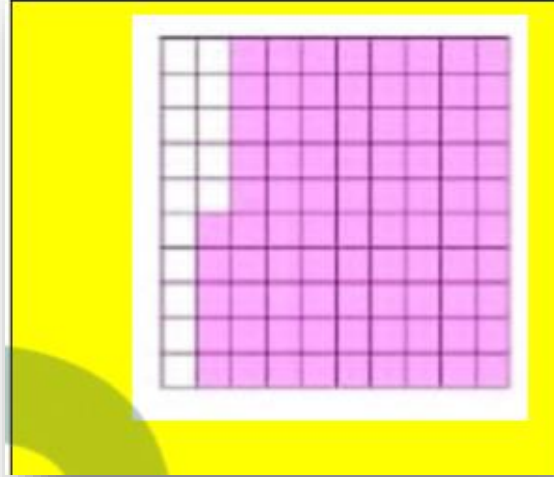


1000	100	10	1	0.1	0.01	0.001	0.0001
ألف	مئات	عشرات	آحاد	عشرية	مئوية	ألفية	عشرية
			1	5	6		



٥,٨٠

٢- مثل الكسر العشري باستعمال نموذجي التمثيل: جدول المنازل العشرية، ونموذج الكسر العشري:



1000	100	10	1	0.1	0.01	0.001	0.0001
ألف	مئات	عشرات	آحاد	عشرة أجزاء من	أجزاء من مئة	أجزاء من ألف	عشرة آلاف أجزاء من
			0	8	5		



٢,٢٥

٣- مثل الكسر العشري باستعمال نموذجي التمثيل: جدول المنازل العشرية، ونموذج الكسر العشري:



1000	100	10	1	0.1	0.01	0.001	0.0001
ألف	مئات	عشرات	آحاد	أجزاء من عشرة	أجزاء من مئة	أجزاء من ألف	أجزاء من عشرة آلاف
			2	2	5		



الأعداد الكلية نسمي المجموعة: (١ ، ٢ ، ٣ ،) مجموعة الأعداد الكلية.



اتعلم

تعتمد الكسور العشرية على الأساس (عشرة)، كالأعداد الكلية.



اتعلم



وتكون المنزلة عن يمين الأحاد في
جدول المنازل العشرية جزءًا من عشرة،
والمنزلة التي تليها جزءًا من مئة.



اتعلم



وتسمى الاعداد التي لها ارقام في منزلة
الأجزاء من عشرة وما بعدها **كسورًا عشرية**.



اتعلم



جدول المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠٫١	٠٫٠١	٠٫٠٠١	٠٫٠٠٠١
الألوف	المئات	العشرات	الأحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	عشرة آلاف
.	.	.	١	٧	٥	.	.
عدد كلي				الفصلة العشرية	أصغر من ١		



كتابة الكسر العشري بالصيغة اللفظية

مثال

اكتب الكسر العشري ١٧,٥٤٢ بالصيغة اللفظية:

جدول المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوف	المئات	العشرات	الأحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	الأجزاء من عشرة آلاف
٠	٠	١	٧	٥	٤	٢	٠

العدد ٢ يقع في منزلة الأجزاء من ألف.

خمس مئة واثنان وأربعون من ألف

سبعة عشر

و

اقرأ العدد ١٧,٥٤٢ : سبعة عشر، وخمس مئة واثنان وأربعون من ألف.

القراءة في الرياضيات:

الفاصلة العشرية : يقرأ الكسر العشري
٠,٢٣٥ : مئتان وخمسة وثلاثون من ألف.
اما الكسر العشري ٢٣٥,٠٣٥ فيقرأ: مئتان
 وخمسة وثلاثون وخمسة وثلاثون من ألف.





تحقق من فهمك

٠,٨٢٥

اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

Handwriting practice lines for the exercise.



الصيغة اللفظية:

هي كتابة العدد بالكلمات.

الصيغة القياسية:

هي الطريقة المعتادة لكتابة العدد.

الصيغة التحليلية:

عبارة عن مجموع نواتج ضرب كل منزلة في قيمتها.

الصيغة اللفظية

اثنا عشر من مئة

الصيغة القياسية

١٢, ٠

الصيغة التحليلية

$(٠, ١ \times ٢) + (٠, ١ \times ١)$

الصيغة القياسية والصيغة التحليلية

اكتب العدد: خمسة وثلاثين وستة وتسعين من عشرة آلاف بالصيغتين القياسية والتحليلية:



الصيغة القياسية:

٣٥,٠٠٩٦

جدول المنازل العشرية

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألف	المئات	العشرات	الأحاد	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة	الأجزاء من ألف	عشرة آلاف
٠	٠	٣	٥	٠	٠	٩	٦

الصيغة التحليلية: $(٠) + (١ \times ٥) + (١٠ \times ٣) + (٠,٠٠١ \times ٩) + (٠,٠١ \times ٠) + (٠,١ \times ٠) + (٠,٠٠٠١ \times ٦)$





تحقق من فهمك

اكتب الكسر العشري: ثلاثة وخمسة وثمانين من ألف
بالصيغتين القياسية والتحليلية :

Handwriting practice lines for the exercise.







اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

(١) ٧, ٠

Handwriting practice lines for the decimal fraction 0.7.





اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

٣ (٣,٣٢٥

Handwriting practice lines for the decimal fraction 3.325.





اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

٣٤,٥٤٢ (٥)

Handwriting practice lines for the decimal fraction 34,542 (5).





٧ - اكتب الكسر العشري: تسعة من عشرة بالصيغتين القياسية والتحليلية :

Handwriting practice lines for the fraction 9/10. The page contains 10 sets of horizontal lines, each consisting of a solid green top line, a dashed blue middle line, and a solid red bottom line.





٨ - اكتب الكسر العشري: اثنا عشر من ألف بالصيغتين القياسية والتحليلية :

Handwriting practice lines for the fraction 12/1000. The page features 12 sets of horizontal lines, each consisting of a solid green top line, a dashed blue middle line, and a solid red bottom line, providing a guide for letter height and placement.





٩ - اكتب الكسر العشري: ثلاثة واثنان وعشرون من مئة بالصيغتين القياسية والتحليلية :

Handwriting practice lines for the fraction 22/100.





١١ - اكتب الكسر العشري: صندوق يرتقال كتلتة ١٨,٧٥ جرام. اكتب هذا العدد بصيغتين مختلفتين اخريتين :

Handwriting practice lines for the exercise.



مهارات التفكير العليا

تدرب. وحل المسائل



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

٠, ٤ ١٢

Handwriting practice lines for the decimal fractions 0, 4, and 12.





اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغة اللفظية:

٠,٠٠٣٦ ١٨

Handwriting practice lines for the decimal fraction 0.0036.





اكتب الكسور العشرية الآتية بالصيغتين القياسية والتحليلية:

٢٠ خمسة أجزاء من عشرة.

Handwriting practice lines for the fraction 20/100. The page contains 10 sets of horizontal lines, each consisting of a solid green top line, a dashed blue middle line, and a solid red bottom line.





٢٤ **نقود:** عند كتابة أمر صرف مالي، لا بدّ من كتابة المبلغ بالصيغتين اللفظية والقياسية،
اكتب ٦٧, ٣٤ ريالاً بالصيغة اللفظية.

Handwriting practice lines consisting of multiple sets of three horizontal lines (top, middle, and bottom) in green, red, and blue colors.





٢٨ حدّد العدد الَّذِي تختلف قيمته عن بقية الأعداد الثلاثة الأخرى. فسّر إجابتك:

٠,٣٤

ثلاثة وأربعة
من مئة

$(٠,١ \times ٣) +$
 $(٠,٠١ \times ٤)$

أربعة وثلاثون
من مئة

مهارات
التفكير
العليا

الواجب

في منصة مدرستي



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

اعداد الأستاذة: عبير الغامدي

