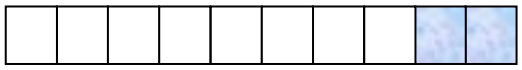
# الكسور العشرية

**الهدف :** ١) يتعرف إلى مفهوم الكسر العشري

**التمهيد :** يعرف الكسر العشري بأنه جزء من العدد ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ أو .....

**مثال ١** عبر عن الجزء الملون بكسر عادي وكسر عشري للشكلين المرسومين .



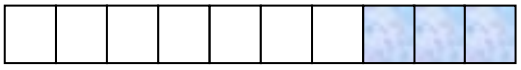
الكسر العادي = $\frac{٢}{١٠}$

الكسر العشري = ٠,٢

الكسر العادي = $\frac{٥}{١٠}$

الكسر العشري = ٠,٥

**نشاط ١** نشط عقلك معي لتعبر عن الجزء الملون بكسر عادي وكسر عشري للشكلين المرسومين .

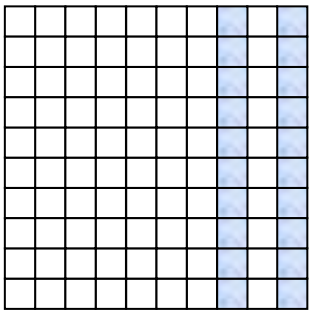


الكسر العادي = ——

الكسر العشري = .....

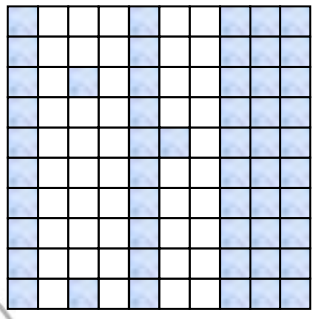
الكسر العادي = ——

الكسر العشري = .....



الكسر العادي = ——

الكسر العشري = .....



الكسر العادي = ——

الكسر العشري = .....

مدرسة ابن الهيثم الأساسية "ب" للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة

**الهدف** : يحول كسراً عادياً مقامه ( ١٠ ، ١٠٠ ) إلى صورة كسر عشري

**التمهيد** : يمكنك التعبير عن الكسر العادي الذي مقامه ١٠ أو ١٠٠ بكسر عشري .

**مثال ١** حول كل كسر عادي مما يأتي إلى كسر عشري :

أ) $\frac{٢}{١٠}$ = ٠,٢

ب) $\frac{٩}{١٠}$ = ٠,٩

ج) $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٠,٣٥

د) $\frac{٧}{١٠٠}$ = ٠,٠٧

**نشاط ١** ساعد توم وجيري في تحويل الكسور العادية التالية إلى كسور عشرية :

أ) $\frac{١}{١٠}$ = ( )

ب) $\frac{٦}{١٠}$ = ( )

ج) $\frac{٧٤}{١٠٠}$ = ( )

د) $\frac{٨}{١٠٠}$ = ( )

**نشاط ٢** ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لما يأتي :

١) يعبر عن الجزء المظلل للشكل بالكسر العشري :

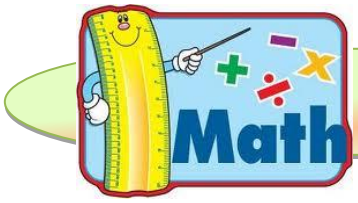
( $\frac{٧}{١٠}$ . ٠,٧ . ٠,٣ )

٢) صورة الكسر العشري مما يلي هو : ( $\frac{٢}{١٠}$ . ٠,٢ . ٢ )

٣) تحويل الكسر العادي $\frac{٤}{١٠}$ إلى كسر عشري هو ( ٠,٠٤ . ٠,٤ . ٠,٦ )

٤) تحويل الكسر العادي $\frac{٣٥}{١٠٠}$ إلى كسر عشري هو ( ٠,٣٥ . ٣,٥ . ٠,٧٥ )

مدرسة ابن الهيثم الأساسية "ب" للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة




# بطاقـــــة رقـــم ( ٣ ) ضرب الأعداد العشرية

**الهدف :** يضرب الطالب عدداً عشرياً في ( ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ )

**التمهيد :** جد الناتج :

أ) ٢ × ١٠ = ☐ ب) ٥٤ × ١٠٠ = ☐ ج) ٧٦ × ١٠٠٠ = ☐

**مثال ١** جد الناتج :

٤,١٥ × ١٠ = ٤١,٥

عند الضرب في ١٠ ، نحرك الفاصلة العشرية منزلة واحدة إلى اليمين .

٠,٧٢٦٢ × ١٠٠ = ٧٢,٦٢

عند الضرب في ١٠٠ ، نحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليمين .

١,٣٦٩٤ × ١٠٠٠ = ١٣٦٩,٤

عند الضرب في ١٠٠٠ ، نحرك الفاصلة العشرية ٣ منازل إلى اليمين .

عند الضرب في ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ نحرك الفاصلة العشرية إلى اليمين بعدد الأصفار

**نشاط ١** جد ناتج الضرب :

أ) ٩,٣ × ١٠ = ☐ ب) ٥,٢١٤ × ١٠٠ = ☐

ج) ٤,٣٥٧ × ١٠٠٠ = ☐ د) ٣,٧١٨٥ × ١٠٠٠ = ☐

**مثال ٢** جد ناتج الضرب:

أ) ٢,٦ × ١٠ = ٦٢

ب) ٢,٦ × ١٠٠ = ٢,٦ × ١٠٠ = ٦٢٠

ج) ٢,٦ × ١٠٠٠ = ٢,٦ × ١٠٠٠ = ٦٢٠٠

يجب وضع أصفار على يمين الجزء العشري عندما يكون عدد المنازل العشرية **أقل** من عدد الأصفار في المضروب فيه .

**نشاط ٢** جد ناتج الضرب :

أ) ٧,٥ × ١٠ = ☐

ب) ٥,٤ × ١٠٠ = ☐

ج) ٨,١ × ١٠٠٠ = ☐

د) ٦,٢٧ × ١٠٠٠ = ☐

**نشاط ٣** ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لما يأتي :

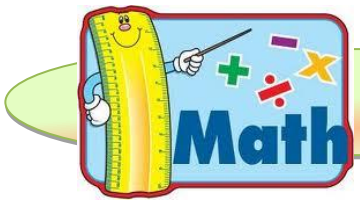
١) ٢,٧ × ١٠ = ( ٢٧ . ٢,٧ . ٠,٢٧ )

٢) ٣,٥ × ١٠٠ = ( ٣٥ . ٠,٣٥ . ٣٥٠ )

٣) ٠,٧٧٢١ × ١٠٠٠ = ( ٧,٧٢١ . ٧٧,٢١ . ٧٧٢,١ )

٤) ٤,٥٢ × ..... = ٤٥٢ ( ١٠٠٠ . ١٠ . ١٠٠ )

مدرسة ابن الهيثم الأساسية للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة




## بطاقـــــة رقـــم ( ٤ ) قسمة الأعداد العشرية

**الهدف :** يقسم الطالب عدداً عشرياً على ( ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ )

**التمهيد :** جد الناتج :

أ) ٤٠ ÷ ١٠ = ☐ ب) ٥٠٠ ÷ ١٠٠ = ☐

ج) ٨٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ☐ د) ٢٤٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ☐

في العملية الحسابية : ٣٠٠٠ ÷ ١٠٠ = ٣٠ يسمى العدد ٣٠٠٠ المقسوم
ويسمى العدد ١٠٠ المقسوم عليه ويسمى العدد ٣٠ ناتج القسمة .

هيا بنا عزيزي الطالب لتتعلم كيف تقسم الأعداد العشرية على ( ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ )

**أولاً :** قسمة الأعداد العشرية على ١٠ /

عند قسمة عدد عشري على ١٠ نحرك الفاصلة العشرية منزلة واحدة إلى اليسار

**مثال ١** جد الناتج :

أ) ١,٧٦ ÷ ١٠ = ٠,١٧٦ ب) ٤١,٥ ÷ ١٠ = ٤,١٥

**نشاط ١** جد الناتج :

أ) ١٨ ,٤ ÷ ١٠ = ☐ ب) ٣٩,٧ ÷ ١٠ = ☐

مدرسة ابن الهيثم الأساسية "ب" للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة

## ثانياً: قسمة الأعداد العشرية على ١٠٠ /

عند قسمة عدد عشري على ١٠٠ نحرك الفاصلة العشرية منزلتين إلى اليسار

**مثال٢** جد الناتج :

أ) ١٤٧,٥ ÷ ١٠٠ = ١,٤٧٥ ب) ١٩,٥٦ ÷ ١٠٠ = ٠,١٩٥٦

**نشاط ٢** جد الناتج :

أ) ١,٦٣٨ ÷ ١٠٠ = ☐ ب) ٥٤,٣٩ ÷ ١٠٠ = ☐

## ثالثاً: قسمة الأعداد العشرية على ١٠٠٠ /

عند قسمة عدد عشري على ١٠٠٠ نحرك الفاصلة العشرية ٣ منازل إلى اليسار

**مثال٣** جد الناتج :

أ) ١٥٤,٤ ÷ ١٠٠٠ = ٠,١٥٤٤ ب) ٣٥٨٧ ÷ ١٠٠٠ = ٣,٥٨٧

**نشاط ٣** جد الناتج :

أ) ١,٦٥٢ ÷ ١٠٠٠ = ☐ ب) ٢٠٤٦ ÷ ١٠٠٠ = ☐

عند قسمة عدد عشري على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ نحرك الفاصلة العشرية إلى اليسار بعدد أصفار المقسوم عليه

**نشاط ٤** نشط عقلك يا بطل لتضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لما يأتي :

١) ٣٥,٧ ÷ ١٠ = ( ٣٥٧ . ٣,٥٧ . ٠,٣٥٧ )

٢) ٤٢,٣٦ ÷ ١٠٠ = ( ٤٢٣٦ . ٠,٤٢٣٦ . ٤,٢٣٦ )

٣) ٤٢٥,٨ ÷ ١٠٠٠ = ( ٤٢,٥٨ . ٤,٢٥٨ . ٠,٤٢٥٨ )

# بطاقـــــة رقـــم ( ٥ ) ضرب عدد عشري فى عدد صحيح

**الهدف :** ١) يضرب الطالب عدداً عشرياً في عدد صحيح

**التمهيد :**

**جد الناتج :**

أ) ٦ × ٢ = ⬭ ب) ٤ × ٥ = ⬭

ج) ٣ × ٨ = ⬭ د) ٧ × ٩ = ⬭

عزيـزي الطالـب لتضـرب عـدداً عشـرياً فـي عـدد صـحيح قـم بضـرب العـددين الصـحيحين دون النظـر إلـى الفاصـلة العشـرية ثـم قـم بوضـع الفاصـلة العشـرية فـي نـاتج الضـرب بحيـث يكـون عـدد المنـازل العشرية في العدد العشري مساوياً لعدد المنازل العشرية في ناتج الضرب .

**مثال١** جد ناتج الضرب :

أ) ٠,٣ × ٢ = ٠,٦

ب) ٠,٤ × ٦ = ٢,٤

ج) ٠,٢ × ٨ = ١,٦

د) ١,١ × ٣ = ٣,٣

لاحظ عزيزي الطالب عدد المنازل العشرية متساوي في الكسر العشري والناتج .

**نشاط ١** جد ناتج الضرب :

أ) ٠,١ × ٢ = ⬜ ب) ٠,٣ × ٤ = ⬜

ج) ٠,٧ × ٣ = ⬜ د) ٢,٣ × ٢ = ⬜

أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة

**مثال٢** جد ناتج ضرب : ١, ٤٣ × ٥ = ٧, ١٥

(١)(٢)
١ ٤ ٣
× ٥
٧ ١ ٥

**نشاط ٢** جد ناتج الضرب :

أ) ٢, ١٣ × ٤ = ☐

ب) ٢, ٤٦ × ٣ = ☐

ج) ٥, ٦٧ × ٨ = ☐

**نشاط ٣** ضع إشارة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( × ) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :

١) (  ) عند ضرب عدد عشري في عدد صحيح يكون عدد المنازل العشرية في ناتج الضرب مساوياً لعدد المنازل العشرية في العدد العشري .

٢) (  ) نصف العشرة = ٠, ٥ × ١٠

٣) (  ) ٤, ٤ × ٢ = ٠, ٨٨

## بطاقـــة رقـــم ( ٦ ) ضرب عدد عشري في عدد عشري

**الهدف :** يضرب الطالب عدداً عشرياً في عدد عشري آخر

**التمهيد :** جد الناتج :

ب) ٦ × ٢ = ◯ ب) ٤ × ٥ = ◯ ج) ٣ × ٨ = ◯

عزيـزي الطالـب لتضـرب عـدد عشـري فـي عـدد عشـري قـم بضـرب العـددين الصـحيحين دون النظـر إلـى الفاصـلة العشـرية ثـم قـم بوضـع الفاصـلة العشـرية فـي نـاتج الضـرب بحيـث يكـون عـدد المنـازل العشـرية فـي العددين العشريين مساوياً لعدد المنازل العشرية في ناتج الضرب .

**مثال ١** جد ناتج الضرب ذهنياً :

أ ) ١,٢ × ٠,٢ = ٠,٢٤ ب) ٢,٣ × ٠,٣ = ٠,٦٩

**نشاط ١** جد ناتج الضرب :

أ ) ٢,٤ × ٠,٢ = ◯ ب) ٥,٦ × ٠,١ = ◯

**مثال ٢** جد ناتج ضرب : ١,٤ × ٢,١ = ١,٩٤

١ ٤
× ٢ ١
---
١ ٤
٢ ٨ ٠ +
---
١ ٩ ٤

**نشاط ٢** جد ناتج الضرب :

أ) ٤,٢ × ١,٣ = ◯

ب) ٥,٦ × ٣,٢ = ◯

مدرسة ابن الهيثم الأساسية "ب" للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة

## بطاقـــة رقــم ( ٧ ) قسمة كسر عشري على عدد صحيح

**الهدف :** يقسم الطالب كسراً عشرياً على عدد صحيح

**التمهيد :** جد الناتج :

أ) ٨ ÷ ٢ = ☐ ب) ٢٠ ÷ ٤ = ☐ ج) ٣٦ ÷ ٦ = ☐ د) ٥٤ ÷ ٩ = ☐

عزيزي الطالب لتقسم كسرعشري على عدد صحيح رتب المقسوم والمقسوم عليه كما في قسمة الأعداد الصحيحة و قم بوضع الفاصلة العشرية في ناتج القسمة وأكمل عملية القسمة كما تعلمنا سابقاً .

**مثال١** جد ناتج قسمة : ٠,٢٤ ÷ ٤

**الحل :** ٠,٢٤ ÷ ٤ = ٠,٢١

٤ | ٠,٨٤ | ٠,٢١
٨
٠٤
٤ −
٠

**نشاط ١** نشط عقلك يا بطل :

أ) ٠,٦٩ ÷ ٣ = ☐

ب) ٠,٨٦ ÷ ٢ = ☐

مدرسة ابن الهيثم الأساسية "ب" للبنين
أ. سائد الحلاق
مديرية شرق غزة

**انتهت بفضل الله ...**