

## ورقة عمل في الكسور والأعداد العشرية

**التمرين الأول:** اكتب بالأرقام الكسور الآتية:

خمسة أثمان = .....	تسعة أعشار = .....	ثمانية أسداس = .....
ربعان = .....	تسعة أنصاف = .....	سبعة أثلاث = .....
ستة أخماس = .....	أربعة أتساع = .....	ثمن = .....

**التمرين الثاني:** اكتب بالحروف الكسور الآتية:

$\frac{7}{2}$ = .....	$\frac{5}{6}$ = .....	$\frac{9}{8}$ = .....
$\frac{3}{10}$ = .....	$\frac{1}{9}$ = .....	$\frac{4}{3}$ = .....
$\frac{3}{4}$ = .....	$\frac{9}{8}$ = .....	$\frac{5}{7}$ = .....

**التمرين الثالث:** اكتب كل كسر في شكل مجموع عدد طبيعي + كسر أصغر من 1

$\frac{29}{3}$ = .....	$\frac{37}{4}$ = .....	$\frac{35}{6}$ = .....
$\frac{65}{6}$ = .....	$\frac{19}{5}$ = .....	$\frac{14}{3}$ = .....
$\frac{78}{9}$ = .....	$\frac{51}{8}$ = .....	$\frac{26}{7}$ = .....
$\frac{86}{8}$ = .....	$\frac{43}{10}$ = .....	$\frac{56}{9}$ = .....

**التمرين الرابع:**

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و4 أطفال الحافلة، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار 880 ديناراً وثمان التذكرة الواحدة للأطفال  $\frac{1}{4}$  تذكرة الكبار.

- ما هو ثمن تذكرة الأطفال؟
- ما هو ثمن تذكرة الأبوين؟
- ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

### التمرين الخامس:

أرضية ملعب مستطيلة الشكل طولها 120m وعرضها 65m أرادت مصالح الولاية أن تغطيها بالعشب الاصطناعي ، كلفة المتر المربع الواحد من هذا العشب 300DA مع العلم أن البلدية تساهم بـ  $\frac{3}{5}$  المبلغ المخصص للتغطية، والولاية بـ  $\frac{1}{5}$  المبلغ والباقي تدفعه الجمعية الرياضية.

- أحسب مساحة أرضية الملعب؟
- ما هي تكلفة العشب الاصطناعي؟
- كم تدفع البلدية والولاية والجمعية الرياضية؟

### التمرين السادس:

احتاج عمال ورشة إلى أسبوعين لحفر خندق. فحفروا في الأسبوع الأول 150m، وفي الأسبوع الثاني  $\frac{2}{3}$  المسافة التي حفروها في الأسبوع الأول.

- ما هو طول الخندق؟

### التمرين السابع: أكتب على شكل كسر عشري أو على شكل عدد عشري ما يلي:

$\frac{56}{10} = \dots\dots\dots$	$569.008 = \dots\dots\dots$	$\frac{569}{100} = \dots\dots\dots$
$0.78 = \dots\dots\dots$	$\frac{95}{1000} = \dots\dots\dots$	$378.6 = \dots\dots\dots$
$\frac{96354}{10000} = \dots\dots\dots$	$0.003 = \dots\dots\dots$	$\frac{25463}{1000} = \dots\dots\dots$
$458.63 = \dots\dots\dots$	$\frac{5469}{10} = \dots\dots\dots$	$45.4598 = \dots\dots\dots$

### التمرين الثامن: احسب بوضع العملية

$$15423.23 + 245.458 \quad / \quad 89652 - 25364.589 \quad / \quad 1245.005 - 956.116$$

$$8563.125 + 4589.003 \quad / \quad 975.103 - 200.236 \quad / \quad 8564.3 + 4589.487$$

### التمرين التاسع:

اشترت خياطة قطعة قماش طولها 9m بـ 250DA، فاستعملت منها في المرة الأولى 4.75m وفي المرة الثانية 2.85m

- ما هو ثمن شراء القطعة؟
- ما هو طول القماش الباقي؟

### التمرين العاشر:

مدت الشركة الوطنية للكهرباء والغاز 78.6km من أنابيب الغاز، فوضعت في الشهر الأول 17.750km وفي الشهر الثاني 41.88km.

- كم كيلومترا بقي لها أن تضع في الشهر الثالث؟

## تصحيح ورقة عمل في الكسور والأعداد العشرية

**التمرين الأول:** أكتب بالأرقام الكسور الآتية:

$\frac{8}{6} =$ ثمانية أسداس	$\frac{9}{10} =$ تسعة أعشار	$\frac{5}{8} =$ خمسة أثمان
$\frac{7}{3} =$ سبعة أثلاث	$\frac{9}{2} =$ تسعة أنصاف	$\frac{2}{4} =$ ربعان
$\frac{1}{8} =$ ثمن	$\frac{4}{9} =$ أربعة أتساع	$\frac{6}{5} =$ ستة أخماس

**التمرين الثاني:** اكتب بالحروف الكسور الآتية:

$\frac{7}{2} =$ سبعة أنصاف	$\frac{5}{6} =$ خمسة أسداس	$\frac{9}{8} =$ تسعة أثمان
$\frac{3}{10} =$ ثلاثة أعشار	$\frac{1}{9} =$ تسع	$\frac{4}{3} =$ أربعة أثلاث
$\frac{3}{4} =$ ثلاثة أرباع	$\frac{9}{8} =$ تسعة اثمان	$\frac{5}{7} =$ خمسة أسباع

**التمرين الثالث:** اكتب كل كسر في شكل مجموع عدد طبيعي + كسر أصغر من 1

$\frac{29}{3} = 9 + \frac{2}{3}$	$\frac{37}{4} = 9 + \frac{1}{4}$	$\frac{35}{6} = 5 + \frac{5}{6}$
$\frac{65}{6} = 10 + \frac{5}{6}$	$\frac{19}{5} = 3 + \frac{4}{5}$	$\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$
$\frac{78}{9} = 8 + \frac{6}{9}$	$\frac{51}{8} = 6 + \frac{3}{8}$	$\frac{26}{7} = 3 + \frac{5}{7}$
$\frac{86}{8} = 10 + \frac{6}{8}$	$\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$	$\frac{56}{9} = 6 + \frac{2}{9}$

**التمرين الرابع:**

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 4 أطفال الحافلة، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار 880 ديناراً و ثمن التذكرة الواحدة للأطفال  $\frac{1}{4}$  تذكرة الكبار.

- ما هو ثمن تذكرة الأطفال؟
- ما هو ثمن تذكرة الأبوين؟
- ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

العمليات	الحل	الأجوبة
إنجاز العمليات عموديا		$\frac{880 \times 1}{4} = \frac{880}{4} = 220DA$ <p>ثمن تذكرة الأطفال هو 220 دينارا جزائريا</p> $880 \times 2 = 1760DA$ <p>ثمن تذكرة الأبوين هي 1760 دينارا جزائريا</p> $220 \times 4 = 880DA$ <p>ثمن تذكرة كل الأبناء هو 880 دينارا جزائريا</p> $1760 + 880 = 2640 DA$ <p>المبلغ الذي تدفعه العائلة هو 2640 دينارا جزائريا</p>

### التمرين الخامس:

أرضية ملعب مستطيلة الشكل طولها 120m وعرضها 65m أرادت مصالح الولاية أن تغطيها بالعشب الاصطناعي ، كلفة المتر المربع الواحد من هذا العشب 300DA مع العلم أن البلدية تساهم بـ  $\frac{3}{5}$  المبلغ المخصص للتغطية، والولاية بـ  $\frac{1}{5}$  المبلغ والباقي تدفعه الجمعية الرياضية.

- أحسب مساحة أرضية الملعب؟
- ما هي تكلفة العشب الاصطناعي؟
- كم تدفع البلدية والولاية والجمعية الرياضية؟

العمليات	الحل	الأجوبة
إجراء العمليات عموديا		<p>مساحة المستطيل = الطول × العرض</p> $120 \times 65 = 7800m^2$ <p>مساحة أرضية الملعب هي 7800 مترا مربعا</p> $7800 \times 300 = 2\,340\,000DA$ <p>تكلفة العشب الاصطناعي هي 2340000 دينار جزائريا</p> $\frac{2\,340\,000 \times 3}{5} = \frac{7\,020\,000}{5} = 1\,404\,000DA$ <p>تدفع البلدية 1404000 دينار جزائريا</p> $\frac{2\,340\,000 \times 1}{5} = \frac{2\,340\,000}{5} = 468\,000DA$ <p>تدفع الولاية 468000 دينار جزائريا</p> $1\,404\,000 + 468\,000 = 1\,872\,000 DA$ <p>المبلغ الذب تدفعه الولاية والبلدية معا هو 1872000 دينار جزائريا</p> $2\,340\,000 - 1\,872\,000 = 468\,000DA$ <p>المبلغ الذي تدفعه الجمعية الرياضية هو 468000 دينار جزائريا</p>

## التمرين السادس:

احتاج عمال ورشة إلى أسبوعين لحفر خندق. فحفروا في الأسبوع الأول 150m، وفي الأسبوع الثاني  $\frac{2}{3}$  المسافة التي حفروها في الأسبوع الأول.

• ما هو طول الخندق؟

### الأجوبة

$$\frac{150 \times 2}{3} = \frac{300}{3} = 100m$$

حفروا في الأسبوع الثاني 100 مترا

$$150 + 100 = 250m$$

طول الخندق هو 250 مترا

### الحل

### العمليات

إنجاز العمليات عموديا

## التمرين السابع: أكتب على شكل كسر عشري أو على شكل عدد عشري ما يلي:

$\frac{56}{10} = 5,6$	$569.008 = \frac{569008}{1000}$	$\frac{569}{100} = 5.69$
$0.78 = \frac{78}{100}$	$\frac{95}{1000} = 0,095$	$378.6 = \frac{3786}{10}$
$\frac{96354}{10000} = 9,6354$	$0.003 = \frac{3}{1000}$	$\frac{25463}{1000} = 25,463$
$458.63 = \frac{45863}{100}$	$\frac{5469}{10} = 546,9$	$45.4598 = \frac{454598}{10000}$

## التمرين الثامن: احسب بوضع العملية

$$15423.23 + 245.458 \quad / \quad 89652 - 25364.589 \quad / \quad 1245.005 - 956.116$$

$$8563.125 + 4589.003 \quad / \quad 975.103 - 200.236 \quad / \quad 8564.3 + 4589.487$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 6 \quad 5^1 \quad 2^1 \quad , \quad 0^1 \quad 0^1 \quad 0^1 \\ - \quad 2 \quad 5 \quad 3^1 \quad 6^1 \quad 4^1 \quad , \quad 5^1 \quad 8^1 \quad 9 \\ \hline = \quad 6 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \quad 7 \quad , \quad 4 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2^1 \quad 4^1 \quad 5^1 \quad , \quad 0^1 \quad 0^1 \quad 5^1 \\ - \quad 1 \quad 9^1 \quad 5^1 \quad 6^1 \quad , \quad 1^1 \quad 1^1 \quad 6 \\ \hline = \quad 0 \quad 2 \quad 6 \quad 8 \quad , \quad 8 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8^1 \quad 5^1 \quad 6^1 \quad 4 \quad , \quad 3 \quad 0 \quad 0 \\ + \quad 4 \quad 5 \quad 8 \quad 9 \quad , \quad 4 \quad 8 \quad 7 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 1 \quad 5 \quad 3 \quad , \quad 7 \quad 8 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \quad 4 \quad 2 \quad 3 \quad , \quad 2 \quad 3 \quad 0 \\ + \quad \quad \quad 2 \quad 4 \quad 5 \quad , \quad 4 \quad 5 \quad 8 \\ \hline = \quad 1 \quad 5 \quad 6 \quad 6 \quad 8 \quad , \quad 6 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8^1 \quad 5^1 \quad 6^1 \quad 3 \quad , \quad 1 \quad 2 \quad 5 \\ + \quad 4 \quad 5 \quad 8 \quad 9 \quad , \quad 0 \quad 0 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad , \quad 1 \quad 2 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \quad 5 \quad , \quad 1^1 \quad 0^1 \quad 3^1 \\ - \quad 2 \quad 0 \quad 0^1 \quad , \quad 2^1 \quad 3^1 \quad 6 \\ \hline = \quad 7 \quad 7 \quad 4 \quad , \quad 8 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

### التمرين التاسع:

اشترت خياطة قطعة قماش طولها 9m بـ 250DA، فاستعملت منها في المرة الأولى 4.75m وفي المرة الثانية 2.85m

- ما هو ثمن شراء القطعة؟
- ما هو طول القماش الباقي؟

#### العمليات

انجاز العمليات عموديا

#### الحل

#### الأجوبة

$250 \times 9 = 2\ 250DA$   
ثمن شراء القطعة هو 2250 دينارا جزائريا  
 $4,75 + 2,85 = 7,6m$   
طول القماش المستعمل هو 7.6 مترا  
 $9 - 7,6 = 1,4m$   
طول القماش الباقي هو 1,4 مترا

### التمرين العاشر:

مدت الشركة الوطنية للكهرباء والغاز 78.6km من أنابيب الغاز، فوضعت في الشهر الأول 17.75km وفي الشهر الثاني 41.88km.

- كم كيلومترا بقي لها أن تضع في الشهر الثالث؟

#### العمليات

إجراء العمليات عموديا

#### الحل

#### الأجوبة

$41,88 + 17,75 = 59,63m$   
وضعت الشركة في الشهرين الأول والثاني معا 59,63 مترا  
 $78,6 - 59,63 = 18,97m$   
بقي لها أن تضع في الشهر الثالث 18,97 كيلومترا.