

ورقة عمل في الكسور والأعداد العشرية

التمرين الأول: أكتب بالأرقام الكسور الآتية:

ثمانية أسداس =	تسعة ألعشر =	خمسة أثمان =
سبعة أثلاث =	تسعة أنصاف =	رباعان =
ثمن =	أربعة أتساع =	ستة أحمرnas =

التمرين الثاني: أكتب 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: أكتب كل كسر في شكل مجموع عدد طبيعي + كسر أصغر من 1

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

التمرين الرابع:

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

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

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؟

احتاج عمال ورشة إلى أسبوعين لحفر خندق. فحفروا في الأسبوع الأول 150m²، وفي الأسبوع الثاني $\frac{2}{3}$ المسافة التي حفروها في الأسبوع الأول.

- ما هو طول الخندق؟

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

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

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

التمرين التاسع:

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

- 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 41.88km . و في الشهر الثاني 17.750km

- 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 أثلاط =	$\frac{9}{2}$ تسعة أنصاف =	$\frac{2}{4}$ رباعان =
$\frac{1}{8}$ 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 أثلاط
$\frac{3}{4}$ = ثلاثة أربع	$\frac{9}{8}$ = تسعة أثمان	$\frac{5}{7}$ = 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 و4 أطفال الحافلة، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار 880 ديناراً وثمن 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
		$\frac{880 \times 1}{4} = \frac{880}{4} = 220\text{DA}$
		ثمن تذكرة الأطفال هو 220 دينارا جزائريا
		$880 \times 2 = 1760\text{DA}$
		ثمن تذكرة الأبوين هي 1760 دينارا جزائريا
		$220 \times 4 = 880\text{DA}$
		ثمن تذكرة كل الأبناء هو 880 دينارا جزائريا
		$1760 + 880 = 2640\text{ DA}$
		المبلغ الذي تدفعه العائلة هو 2640 دينارا جزائريا

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
		مساحة المستطيل = الطول × العرض
		$120 \times 65 = 7800\text{m}^2$
		مساحة أرضية الملعب هي 7800 مترا مربعا
		$7800 \times 300 = 2340\,000\text{DA}$
		تكلفة العشب الاصطناعي هي 2340000 دينار جزائريا
		$\frac{2340\,000 \times 3}{5} = \frac{7\,020\,000}{5} = 1\,404\,000\text{DA}$
		تدفع البلدية 1404000 دينارا جزائريا
		$\frac{2340\,000 \times 1}{5} = \frac{2\,340\,000}{5} = 468\,000\text{DA}$
		تدفع الولاية 468000 دينارا جزائريا
		$1\,404\,000 + 468\,000 = 1\,872\,000\text{ DA}$
		المبلغ الذي تدفعه الولاية والبلدية معا هو 1872000 دينارا جزائريا
		$2\,340\,000 - 1\,872\,000 = 468\,000\text{DA}$
		المبلغ الذي تدفعه الجمعية الرياضية هو 468000 دينارا جزائريا

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	الحل	العمليات
$\frac{150 \times 2}{3} = \frac{300}{3} = 100\text{m}$ <p>حفروا في الأسبوع الثاني 100 مترا</p> $150 + 100 = 250\text{m}$ <p>طول الخندق هو 250 مترا</p>		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 العمليات

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

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

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

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

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

التمرين التاسع:

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

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

<u>الأجوبة</u>	<u>الحل</u>	<u>العمليات</u>
$250 \times 9 = 2250\text{DA}$		انجاز العمليات عموديا
ثمن شراء القطعة هو 2250 دينارا جزائريا		
$4,75 + 2,85 = 7,6\text{m}$		
طول القماش المستعمل هو 7.6 مترا		
$9 - 7,6 = 1,4\text{m}$		
طول القماش الباقي هو 1.4 مترا		

التمرين العاشر:

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

- كم كيلومترا بقي لها أن تضع في الشهر الثالث؟

<u>الأجوبة</u>	<u>الحل</u>	<u>العمليات</u>
$41,88 + 17,75 = 59,63\text{m}$		إجراء العمليات عموديا
وضعت الشركة في الشهرين الأول والثاني معا 59,63 مترا		
$78,6 - 59,63 = 18,97\text{m}$		
بقي لها أن تضع في الشهر الثالث 18,97 كيلومترا.		