ورقة عمل في الكسور والأعداد العشرية

التمرين الأول: أُكتب بالأرقام الكسور الآتية:

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

التمرين الثاني: اكتب بالحروف الكسور الاتية:

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

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

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

التمرين الرابع:

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و4 أطفال الحافلة، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار 880 دينارا 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؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين الخامس:

أَرْضِية 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:

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

التمرين الثامن: احسب بوضع العملية

15423.23 + 245. 458 / 89652 – 25364.589 / 1245.005 – 956.116

8563.125 + 4589.003 / 975.103 – 200.236 / 8564.3+ 4589.487

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تصحيح ورقة عمل في الكسور والأعداد العشرية

التمرين الأول: أُكتب بالأرقام الكسور الآتية:

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

التمرين الثاني: اكتب بالحروف الكسور الاتية:

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

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

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

التمرين الرابع:

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و4 أطفال الحافلة، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة للكبار 880 دينارا 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؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

التمرين الخامس:

أَرْضِية 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
إجراء العمليات عموديا		120 x 65 = 7800m²
		مساحة أرضية الملعب هي 7800 مترا مربعا
		7800 x 300 = 2 340 000DA
		تكلفة العشب الاصطناعي هي 2340000 دينار جزائريا
		$\frac{2\ 340\ 000\ x3}{5} = \frac{7\ 020\ 000}{5}$ = 1 404 000DA
		تدفع البلدية 1404000 دينارا جزائريا
		$\frac{2\ 340\ 000\ x\ 1}{5} = \frac{2\ 340\ 000}{5}$ = 468 000DA
		تدفع الولاية 468000 دينارا جزائريا
		1 404 000 + 468 000 = 1 872 000 DA
		المبلغ الذب تدفعه الولاية والبلدية معا هو 1872000 دينارا جزائريا
		2 340 000 – 1 872 000 = 468 000DA
		المبلغ الذي تدفعه الجمعية الرياضية هو 468000 دينارا جزائريا

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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؟

العمليات	الحل	الأجوبة
إنجاز العمليات عموديا		$\frac{150 \times 2}{3} = \frac{300}{3} = 100m$ حفروا في الأسبوع الثاني 100 مترا 150 + 100 = 250m طول الخندق هو 250 مترا

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 / 89652 – 25364.589 / 1245.005 – 956.116

8563.125 + 4589.003 / 975.103 – 200.236 / 8564.3+ 4589.487

	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
=	6	4	2	8	7	^{1}	4	1	1

	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
=	0	2	6	8	,	8	8	9

	8^1	5^1	6^1	4	,	3	0	0
+	4	5	8	9	,	4	8	7
1	3	1	5	3	,	7	8	7

	1	5	4	2	3	,	2	3	0
+			2	4	5	,	4	5	8
=	1	5	6	6	8	,	6	8	8

	8^1	5^1	6^1	3	,	1	2	5
+	4	5	8	9	,	0	0	3
1	3	1	5	2	,	1	2	8

	9	7	5	,	1^1	0^1	3^1
-	2	0	0^1	,	2^1	3^1	6
=	7	7	4	,	8	6	7

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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	الحل	الأجوبة
انجاز العمليات عموديا		250 x9 = 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	الحل	الأجوبة
إجراء العمليات عموديا		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.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر