تمارين حول الكسور والأعداد العشرية - 2 - مقارنة وترتيب

التمرين (01) :

اكتب الأعداد التّالية بالأرقام أو بالحروف :

- اثنان وتسعون ألف وحدة وخمسة وسبعون جزءا من الألف : ..... ،سبعة وتسعون جزءا من الألف : .....

- **5,12** : ..... ، أربعمئة وحدة وعشران: .....

- **55,05** : ..... ، وحدتان وسبعة أعشار : .....

- **7,3** : ..... ،سبع وحدات وستة أجزاء من المئة : .....

التمرين (02) :

حدّد مرتبة الرّقم **9** في كلّ عدد من الأعداد التّالية :

العـــــدد	مرتبة الرّقم 9	العـــــدد	مرتبة الرّقم 9
26 ,17**9**	.....	0**9**6,22	.....
912 ,336	.....	**9**6558 ,2	.....
44,**9**42	.....	**9**2 ,41	.....
2**9** ,17	.....	2,8**9**7	.....

التمرين (03) :

فكّك الأعداد العشريّة التّالية إلى جزء صحيح وجزء عشريّ :

1753,8 = ... + ...

0,236 = ... + ...

496, 78 = ... + ...

45,23 = ... + ...

6,214 = ... + ...

7896,12 = ... + ...

التمرين (04) :

فكّك الأعداد التّالية حسب المثال:

387,462 = $387 + 0,4 + 0,06 + 0,002$

925,42 = ...

235,71 = ... ، 58,066 = ...

23,028 = ... ، 23,9 = ...

التمرين (05) :

اكتب الأعداد العشريّة التّالية على شكل كسور عشريّة ثمّ رتّب الكسور النّاتجة ترتيبا تنازليّا :

3,017 = ... ، 114,817 = ... ، 8,144 = ... ، 685,12 = ... ، 36,7 =.....

⟵ .....

التمرين (06) : قارن باستخدام الرّمز المناسب : $<$ $>$ $=$

2,07 ..... 22,7 17,020 ..... 17,02 36 65,41

$\frac{25}{10}$ ..... 5,63 77,6 ..... $\frac{7760}{100}$ 35,47..... $\frac{6}{1000}$

$\frac{12}{10}$ ..... $\frac{33}{100}$ $\frac{877}{100}$ ..... $\frac{16}{1000}$ $\frac{886}{10}$ ..... $\frac{8860}{100}$

التمرين (07) :

احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين طبيعيين متتاليين :

.....< 3,18 < ..... | .... .< 165,8< ..... | .....< 4,056<.....

.....< 53,87 < ..... | .....< 700,52 <..... | .....< 0,46 <.....

التمرين (08) :

احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين عشريين لديهما رقم واحد في الجزء العشريّ :

.....< 5,11 < ..... | ..... .< 87,85< ..... | .....< 13,453<.....

.....< 7,2 < ..... | .....< 64,52 <..... | .....< 7,85<.....

التمرين (09) :

احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين عشريين لديهما رقمان في الجزء العشريّ :

.....< 7,15 < ..... | ..... .< 26,14< ..... | .....< 39,226<.....

.....< 3,5 < ..... | .....< 69,82 <..... | .....< 8,36<.....

التمرين (10) :

اكتب العدد الطبيعيّ الأقرب للأعداد العشريّة التّالية:

123,45 : ..... ، 8,123 : ..... ، 57,66 : .....

3,87 : ..... ، 456,453 : ..... ، 81,27 : .....

226,3 : ..... ، 896,10 : ..... ، 905,62 : .....

التمرين (11) :

اكتب الكسور التّالية على شكل أعداد عشريّة :

$\frac{9}{25}$ = ... ، $\frac{5}{2}$ = ...

$\frac{15}{50}$ = ... ، $\frac{15}{5}$ = ...

$\frac{10}{4}$ = ... ، $\frac{8}{20}$ = ...

التمرين (12) :

رتّب الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تصاعديّا :

120,012 – 210,021 – 120,12 – 120,210 – 102,120 – 120,002

⟶ .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التصحـــــيـــح

التمرين (01) :

اكتب الأعداد التّالية بالأرقام أو بالحروف :

- اثنان وتسعون ألف وحدة وخمسة وسبعون جزءا من الألف : **92000,075** ، سبعة وتسعون جزءا من الألف : **0,097**
- **5,12** : خمس وحدات واثنا عشر جزءا من المئة ، أربعمئة وحدة وعشران: **400,2**
- **55,05** : خمسة وخمسون وحدة وخمسة أجزاء من المئة ، وحدتان وثلاثة أجزاء من الألف : **2,003**
- **7,3** : سبع وحدات وثلاثة أعشار ، سبع وحدات وستة أجزاء من المئة : **7,06**

التمرين (02) :

حدّد مرتبة الرّقم **9** في كلّ عدد من الأعداد التّالية :

العـــــدد	مرتبة الرّقم 9	العـــــدد	مرتبة الرّقم 9
26 ,179	تسعة أجزاء من الألف	096,22	عشـــرات
12 ,396	تسعة أجزاء من المئة	96558 ,2	عشرات الآلاف
1944,42	مئـــات	39622 ,41	وحدات الآلاف
44,942	تسعة أعشار	92 ,41	عشـــرات
29 ,17	آحـــاد	2,897	تسعة أجزاء من المئة

التمرين (03) : فكّك الأعداد العشريّة التّالية إلى جزء صحيح وجزء عشريّ :

45,23 = **45 + 0,23** 1753,8 = **1753 + 0.8**

6,214 = **6 + 0,214** 0,236 = **0 + 0.236**

7896,12 = **7896 + 0.12** 496, 78 = **496 + 0.78**

التمرين (04) : فكّك الأعداد التّالية حسب المثال:

387,462 = $387 + 0,4 + 0,06 + 0,002$

925,42 = **925+0,4+0,02**

235,71 = **235+0,7+,0,01** ، 58,066 = **58+0,06+0,006**

23,028 = **23+ 0,02+0,008** 23,9 = **23+0,9**

التمرين (05) :

اكتب الأعداد العشريّة التّالية على شكل كسور عشريّة ثمّ رتّب الكسور النّاتجة ترتيبا تنازليّا

$36,7 = \frac{367}{10}$ ، $685,12 = \frac{68512}{100}$ ، $8,144 = \frac{8144}{1000}$ ، $114,817 = \frac{114817}{1000}$ ، $3,017 = \frac{3017}{1000}$

$\longrightarrow \frac{68512}{100} < \frac{114817}{1000} < \frac{367}{10} < \frac{8144}{1000} < \frac{3017}{1000}$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين (06) : قارن باستخدام الرّمز المناسب: $<$ ... $>$ ... $=$

$2,07 < 22,7$ $\quad$ $17,020 = 17,02$ $\quad$ $36 < 65,41$

$\frac{25}{10} < 5,63$ $\quad$ $77,6 = \frac{7760}{100}$ $\quad$ $35,47 > \frac{6}{1000}$

$\frac{12}{10} > \frac{33}{100}$ $\quad$ $\frac{877}{100} > \frac{16}{1000}$ $\quad$ $\frac{886}{10} = \frac{8860}{100}$

التمرين (07) : احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين طبيعيين متتاليين :

3< 3,18 <**4** | **165**< 165,8< **166** | **4**< 4,056<**5**

53< 53,87 < **54** | **700**< 700,52 <**701** | **0**< 0,46 <**1**

التمرين (08) :

احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين عشريين لديهما رقم واحد في الجزء العشريّ :

5,1....< 5,11 < 5,2.... | 87,8..... .< 87,85< 87,9.. | 13,4....< 13,453<13,5.

7,1....<7,2 < 7,3.. | 64,5....< 64,52 <.64,6... | 7,8....< 7,85<...7,9..

التمرين (09) : احصر الأعداد العشريّة التّالية بين عددين عشريين لديهما رقمان في الجزء العشريّ :

7,14..< 7,15 <7,16.. | 26,13 .< 26,14<26,15. | 38,19 < 39,226<39,23

3,41..< 3,5 < 3,51. | 69,81.< 69,82 <69,83.. | 7,55 < 8,36< 8,40

التمرين (10) :

اكتب العدد الطبيعيّ الأقرب للأعداد العشريّة التّالية:

123 : 123,45 ، ..... : 8,123 ، **58** : 57,66 ،

4 : 3,87 ، ..... : 456,453 ، **81** : 81,27 ،

226 : 226,3 ، **896** : 896,10 ، **906** : 905,62 ،

التمرين (11) : اكتب الكسور التّالية على شكل أعداد عشريّة :

$\frac{5}{2} =$ **2,5** $\quad$ $\frac{9}{25} =$ **0, 36**

$\frac{16}{5} =$ **3,2** $\quad$ $\frac{15}{50} =$ **0, 3**

$\frac{8}{20} =$ **0, 4** $\quad$ $\frac{10}{4} =$ **2, 5**

التمرين (12) : رتّب الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تصاعديّا :

120,012 – 210,021 – 120,12 – 120,210 – 102,120 – 120,002

⟶ **102, 120 < 120, 002 < 120, 012 < 120, 12 < 120, 210 < 210, 021**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر