

مقارنة الأعداد العشرية وترتيبها

3

الدرس

ملوك آديونس Tch

أكتب الرمز (< أو > أو =) في لتصبح العبارة صحيحة:

- 1 $8.537 < 8.541$ 2 $6.401 < 6.409$ 3 $7.409 > 7.049$
4 $0.25 = 0.250$ 5 $2.701 > 2.7$ 6 $4.006 < 4.61$

7 أرتب الأعداد الآتية تنازلياً:

21.018, 21.105, 21.003, 21.888, 21.357

8 أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

35.679, 35.66, 35.6, 35.079

9 أكتب كل عدد عشري ومما يأتي لتصبح العبارة صحيحة:

- 10 $29.03 = 29.03$ 11 $3.562 < 3.5$

12 بين الجدول المجاور معدل سرعة 3 سائقي:

السائق	معدل السرعة (km/h)
A سائق	95.155
B سائق	95.827
C سائق	94.809

- أرتب السرعات من الأصغر إلى الأكبر. (A) $94.809 / 95.155 / 95.827$
- نقّع سرعة السائق D بين سرعتي السائق A والسائق C. أكتب سرعة مُحتملة للسائق D. (A) 94.82 (D) 94.830 (C) 94.809

13 أي الأعداد الآتية أكبر من العدد 4.16؟

4.15 4.017 4.2 4.09 4.1

الكُسُور العَشْرِيَّة وَالْعَمَلِيَّات عَلَيْهَا

الْوَحْدَةُ

6

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

ملوك آديونس Tch

أَعْبُرْ عَنِ الْجُزْءِ الْمَظْلُومِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِالكُسُورِ الْعَادِيَّةِ وَالْكَسُورِ الْعَشْرِيَّةِ:



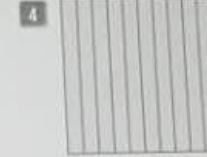
$$\frac{3}{10} = 0.3$$



$$\frac{46}{100} = 0.46$$



$$\frac{24}{100} = 0.24$$



$$\frac{15}{10} = 1.5$$

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْأَتِي:

الضِعْفُ الْقِيَاسِي	الضِعْفُ التَّحْلِيلِي	الضِعْفُ الْفَقْطِي
3.16	$3 + 0.1 + 0.06$	ثلاثة وواحد عشر مائة وستة
6.38	$0.08 + 0.3 + 6$	ستة وواحد مائة وثمانية
0.53	$0.5 + 0.03$	ثلاثة وخمسون مائة
0.14	$\frac{1}{10} + \frac{4}{100}$	أربعة عشر مائة

أَحْذَرُ الْقِيَمَةَ الْعَشْرِيَّةَ لِلرَّقْمِ 6 فِي كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

1.06
0.06

6.01
6

4.16
0.06

5.67
0.6

أَكْتُبِ الرُّمُوزَ (< أو > أو =) فِي لُتَضَيِّحْ كُلَّ جُمْلَةٍ مِمَّا يَأْتِي صَحِيحَةً:

12.93 > 12.39

5 > 4.55

3.04 < 3.55

6.5 < 7.4

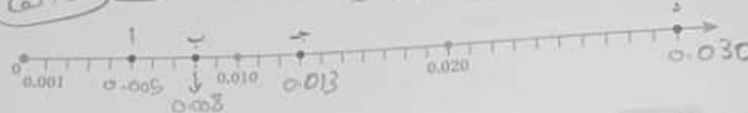
الدرس 1 أجزاء الألف

أكتب القيمة المئرية للرقم الذي تحت خط في كل مما يأتي:

- 1 0.029 2 2.52 3 9.716 4 0.438
0.009 0.5 0.006 0.03

أكتب أقل من الأعداد العشرية الآتية بالصيغتين اللفظية والخطية

- 1 0.735 = 0.7 + 0.03 + 0.005
2 0.051 = 0.05 + 0.001
3 0.804 = 0.8 + 0.004
4 أكتب الكسر العشري الذي تمثله كل من الحروف الآتية:



صلا آديوش: Teh

أضع العدد المناسب في المُستطيل، ليكون الناتج صحيحاً:

- 5 $3.594 = 3 + 0.5 + 0.04 + 0.004$
6 $6.308 = 6 + 0.3 + 0.008$
7 $7.281 = 7 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} + \frac{1}{1000}$
8 $40.069 = 40 + \frac{6}{100} + \frac{9}{1000}$

9 أصل بين كل كسر عشري على اليمين، والكسر العشري المكافئ له على اليسار.



تحويل الكسر إلى كسر عشري والعكس

2

الدرس

أحول كل كسر عادي أو عدد كسري مائتي، إلى الصورة العشرية:

1 $\frac{38}{1000} = 0.038$

2 $\frac{287}{1000} = 0.287$

3 $2\frac{103}{1000} = 2.103$

4 $3\frac{50}{1000} = 3.050$

5 $\frac{1001}{1000} = 1.001$

6 $\frac{4972}{1000} = 4.972$

7 امل بين كل كسر عادي على اليمين، والكثير العشري المكافئ له على اليسار:

0.953 $\frac{427 \times 2}{500 \times 2} = \frac{854}{1000} = 0.854$
 0.854 $\frac{17 \times 2}{50 \times 2} = \frac{34}{100} = 0.34$
 0.214 $\frac{953}{1000} = 0.953$
 0.34 $\frac{107 \times 2}{500 \times 2} = \frac{214}{1000} = 0.214$

8 قطع صادق مسافة سبعمئة وخمسة وعشرين من الألف من الكيلومتر. أكتب المسافة التي قطعها صادق على صورة كسر عشري، وعلى صورة كسر عادي.

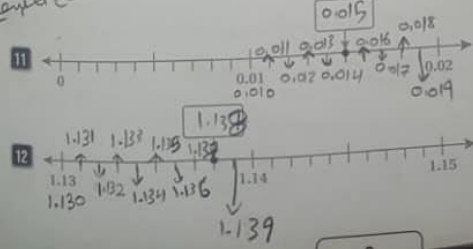
$\frac{725}{1000} = 0.725$



9 يحتوي المكعب المجاور على 1000 قطعة، إذا أخذ منه 13 قطعة، فأكتب الكسر العادي والعدة العشري الذي يمثل عدد القطع المتبقية.

$\frac{987}{1000} = 0.987$

10 أكتب الكسر العادي أو العدة العشري الذي تمثل كل نقطة مائتي:



ملوك آل يونس Teh

الدرس 3 مقارنة الأعداد العشرية وترتيبها

أكتب الرمز (> أو < أو =) في المربع: **هل هذه العبارة صحيحة؟**

1 $8.537 < 8.541$ 2 $6.401 < 6.409$ 3 $7.409 > 7.049$

4 $0.25 = 0.250$ 5 $2.701 > 2.7$ 6 $4.006 < 4.61$

7 أرتب الأعداد الآتية تنازلياً:
 21.018, 21.105, 21.003, 21.888, 21.357

8 أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً:
 35.679, 35.66, 35.6, 35.079

9 أكتب كل عدد عشري مما يأتي: لتصبح العبارة صحيحة:
 10 $29.03 = 29.03$ 11 $3.562 < 3.5$ 2

12 ميسن الجدول المجاور معدل سرعة 3 سائرين:

السائق	معدل السرعة (km/h)
السائق A	95.155
السائق B	95.827
السائق C	94.809

• أرتب السرعات من الأعلى إلى الأسفل: $94.809 / 95.155 / 95.827$

• تقع سرعة السائق D بين سرعتي السائق A والسائق C. أكتب سرعة مختلفة للسائق D: 94.82

13 أي الأعداد الآتية أكبر من العدد 4.16؟
 4.15 4.017 4.2 4.09 4.1

تقريب الأعداد العشرية

الدرس 4

ملوك آديوس Tch

- أقرب ثلث ما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:
- 12.67 → 12.7
 - 0.439 → 0.4
 - 2.555 → 2.6
 - 5.409 → 5.4
 - 7.108 → 7.1
 - 0.758 → 0.76
 - 6.438 → 6.44
 - 84.732 → 84.73
 - 1.482 → 1
 - 5.093 → 5
 - 8.502 → 9
 - 34.748 → 35

المسور العشرية والمطلات عليها

أقرب ثلث ما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:

- أقرب ثلث ما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:
- 15.04
 - 15.55
 - 15.508
 - 15.445
 - 15.39
 - 15.49

أقرب ثلث ما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:

- أقرب ثلث ما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:
- 8.942 → 8.94
 - 0.164 → 0.2
 - 15.826 → 16

الكتلة التي يمكن أن يحملها القارب من دون أن يغرق (بالكيلوغرام)
0.694 → 0.69
0.605 → 0.6
0.592 → 0.59
0.547 → 0.54

في حال قاربنا إلى أقرب جزء من عشرة، فإنه يفرق القارب

الدّرس 5

جفّع الأعداد العشرية وطزّنها

$$\begin{array}{r} 8.351 \\ + 3.571 \\ \hline 11.922 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.010 \\ + 6.856 \\ \hline 13.866 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.842 \\ - 2.674 \\ \hline 2.168 \end{array}$$

$$1 \quad 8.351 + 3.571 =$$

$$3 \quad 4.542 - 2.674 =$$

$$5 \quad \begin{array}{r} 98.092 \\ - 27.886 \\ \hline 70.206 \end{array}$$

$$2 \quad 7.010 - 6.856 =$$

$$4 \quad 8.406 + 6.545 =$$

$$6 \quad \begin{array}{r} 91.997 \\ + 24.525 \\ \hline 116.522 \end{array}$$

الرّقم المفقود: أضع الرّقم المناسب في الفراغ ليكون الناتج صحيحاً:

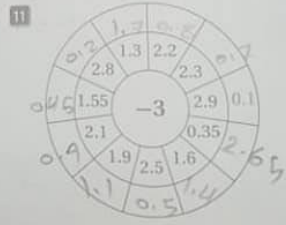
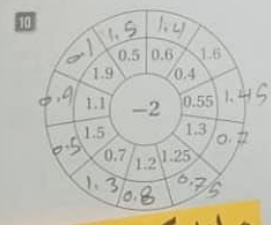
$$7 \quad \begin{array}{r} 56.882 \\ - 21.522 \\ \hline 35.360 \end{array}$$

$$8 \quad \begin{array}{r} 15.987 \\ + 19.212 \\ \hline 35.199 \end{array}$$



9 العجبر: يبلغ ارتفاع هرم منقوع 143.5m، ويبلغ ارتفاع هرم منقوع 65.5m. أكتب جملة طرح وتخلوها لإيجاد الفرق بين الارتفاعين.

أطرح الكسور العشرية من العدد الموجود داخل الدائرة في كل مثال:



صلا آديوش: Teh

12 أيّ نواتج الجمع الآتي لا تساوي العدد 15.02؟

$$12.96 + 2.06 = 15.02$$

$$0.56 + 14.64 = 15.20$$

$$2.62 + 12.4 = 15.02$$

تقدير نواتج جمع الأعداد العشرية وطرحها

6

الدرس

صلا آله بوش : Teh

$$1 \quad 2.453 + 1.120 = \begin{array}{r} 2.453 \rightarrow 2.0 \\ + 1.120 \rightarrow 1.0 \\ \hline 3.0 \end{array}$$

$$2 \quad 8.041 + 1.819 = \begin{array}{r} 8.041 \rightarrow 8.0 \\ + 1.819 \rightarrow 2.0 \\ \hline 10.0 \end{array}$$

$$3 \quad 6.730 - 6.090 = \begin{array}{r} 6.730 \rightarrow 7.0 \\ - 6.090 \rightarrow 6.0 \\ \hline 1.0 \end{array}$$

$$4 \quad 1.545 - 1.409 = \begin{array}{r} 1.545 \rightarrow 2.0 \\ - 1.409 \rightarrow 1.0 \\ \hline 1.0 \end{array}$$

$$5 \quad 4.440 + 1.297 = \begin{array}{r} 4.440 \rightarrow 4.40 \\ + 1.297 \rightarrow 1.30 \\ \hline 5.70 \end{array}$$

$$6 \quad 6.290 + 1.989 = \begin{array}{r} 6.290 \rightarrow 6.30 \\ + 1.989 \rightarrow 2.00 \\ \hline 8.30 \end{array}$$

$$7 \quad 4.293 - 2.242 = \begin{array}{r} 4.293 \rightarrow 4.3 \\ - 2.242 \rightarrow 2.2 \\ \hline 2.1 \end{array}$$

$$8 \quad 5.928 - 1.808 = \begin{array}{r} 5.928 \rightarrow 6.0 \\ - 1.808 \rightarrow 1.80 \\ \hline 4.10 \end{array}$$

$$9 \quad 3.966 + 2.279 = \begin{array}{r} 3.966 \rightarrow 4.0 \\ + 2.279 \rightarrow 2.30 \\ \hline 6.30 \end{array}$$

$$10 \quad 3.360 - 1.679 = \begin{array}{r} 3.360 \rightarrow 3.40 \\ - 1.679 \rightarrow 1.70 \\ \hline 1.70 \end{array}$$

$$11 \quad 7.862 + 5.255 = \begin{array}{r} 7.862 \rightarrow 8.0 \\ + 5.255 \rightarrow 5.30 \\ \hline 13.30 \end{array}$$

$$12 \quad 9.241 - 4.521 = \begin{array}{r} 9.241 \rightarrow 9.20 \\ - 4.521 \rightarrow 4.50 \\ \hline 4.70 \end{array}$$



13 تخزن علة عصير على 0.154 L من العصير الطبيعي و 0.109 L من الماء. أقدّر الكسر العشري

$$\begin{array}{r} 0.154 \rightarrow 0.150 \\ + 0.109 \rightarrow 0.110 \\ \hline 0.260 \end{array} \Rightarrow 0.260L$$

أقدّر بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة. ثم أثارن باستخدام الرمز (<) أو (>)، وأبرز إجابتي.

$$14 \quad 9.280 - 4.066 = \begin{array}{r} 9.280 \rightarrow 9.30 \\ - 4.066 \rightarrow 4.10 \\ \hline 5.20 \end{array}$$

$$15 \quad 1.914 + 1.161 = \begin{array}{r} 1.914 \rightarrow 1.90 \\ + 1.161 \rightarrow 1.20 \\ \hline 3.10 \end{array}$$

الدرس 7 ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

ملوك آديوس Teh

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

- 1 $0.725 \times 100 = 72.5$ 2 $0.985 \times 10 = 9.85$ 3 $0.001 \times 100 = 0.1$
4 $821.9 \times 1000 = 821900$ 5 $0.056 \times 10 = 0.56$ 6 $96.08 \times 1000 = 96080$

أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

- 7 $6.8 \div 100 = 0.068$ 8 $854.9 \div 100 = 8.549$ 9 $64.09 \div 10 = 6.409$
10 $889 \div 1000 = 0.889$ 11 $9.72 \div 10 = 0.972$ 12 $7 \div 1000 = 0.007$

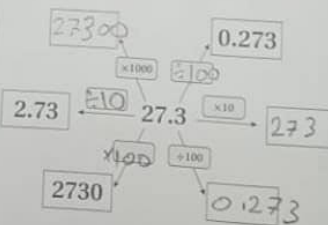
العدد المفقود: أضع العدد المناسب في الفراغ ليكون الناتج صحيحاً:

- 13 $1.28 \times \boxed{10} = 12.8$ 14 $15.43 \times \boxed{100} = 15430$ 15 $43.181 \times \boxed{100} = 4318.1$

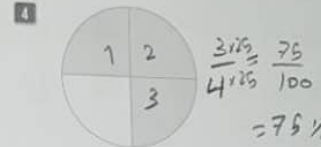
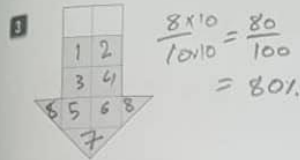
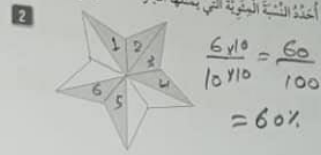
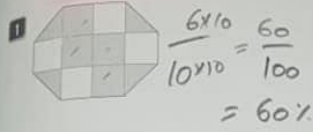
17 تجارة: بيع متجر السلع بأشعار مختلفة. أكتب البطاقات الشجيرة.

سعر شلعة بالدينار	سعر 10 سلع بالدينار	سعر 100 سلع بالدينار
0.42	4.2	42
5.25	52.5	525
17	170	1700
31.3	313	3130

16 أكتب القراءات في الشكل المجاور. اشرح كل عبارة صحيحة:



أخذ النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في الأنتقال الآتية:



النسبة المئوية	الرياضة المفضلة	عدد الطلبة
40%	كرة القدم	40
18%	كرة السلة	18
22%	السباحة	22
20%	الجري	20

بين الجدول المجاور الرياضة المفضلة لـ 100 طالب من طلبة الصف الخامس.

5 ما النسبة المئوية للطلبة الذين يفضلون رياضة كرة السلة؟

6 ما النسبة المئوية للطلبة الذين يفضلون رياضة السباحة؟

22%

7 عائلات: تتكون عائلة من 3 بنات و 7 أولاد، ما النسبة المئوية للذكور في العائلة؟

$$\frac{7 \times 10}{10 \times 10} = \frac{70}{100} = 70\%$$