

كتاب التمارين

الدرس 1 أجزاء الألف

أكتب القيمة العشرية للرقم الذي تمتد خط في كل مما يأتي:

- 1 0.029
- 2 2.52
- 3 9.716
- 4 0.438

أكتب ثلاثين الأعداد العشرية الآتية بالصيغتين اللغوية والتحليلية:

- 1 الصيغة اللغوية: سبعة وخمسة وثلاثون من ألف. 0.735
- 2 الصيغة التحليلية: 0.7 + 0.03 + 0.005
- 3 الصيغة اللغوية: واحد وخمسون من ألف. 0.051
- 4 الصيغة التحليلية: 0.05 + 0.001
- 5 الصيغة اللغوية: ثمانية وأربعة من ألف. 0.804
- 6 الصيغة التحليلية: 0.8 + 0.004

أكتب الخمس العشري الذي تمثله كل من الحروف الآتية:



- a = 0.005, b = 0.008, c = 0.013, d = 0.030

أضغ العدد المناسب في المثلث ليكون الناتج صحيحاً:

- 9 3.594 = 3 + 0.5 + 0.09 + 0.004
- 10 6.308 = 6 + 0.3 + 0.008

- 11 7.281 = 7 + $\frac{2}{10}$ + $\frac{8}{100}$ + $\frac{1}{1000}$
- 12 40.069 = 40 + $\frac{6}{100}$ + $\frac{9}{1000}$

أصل بين كل خمسين على اليمين، والخمسين العشري المكافئ له على اليسار:

- 1.05 ↔ 0.750, 0.75 ↔ 1.500, 1.50 ↔ 1.050

7

الدرس 3 مقارنة الأعداد العشرية وترتيبها

أكتب الرمز (> أو < أو =) في المربع ليصبح 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

أرتب الأعداد الآتية تنازلياً:

21.018, 21.105, 21.003, 21.888, 21.357
21.888, 21.357, 21.105, 21.018, 21.003

أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

35.679, 35.66, 35.6, 35.079
35.079, 35.6, 35.66, 35.679

أضغ كل عدد عشري مما يأتي، ليصبح العبارة صحيحة:

- 9 29.03 = 29.03 0
- 10 3.562 < 3.5 2

بين المثلث المجاور ممتد سرعة 3 ساعات:

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

- أرتب الشرائح من الأسرع إلى الأبطأ: 94.809, 95.155, 95.827
- ضع سرعة الشاي D بين سرعتي الشاي A والشاي C. أكتب سرعة الشاي D.

أي الأعداد الآتية أكثر من العدد 4.16؟

- 4.15, 4.017, 4.2, 4.09, 4.1

9

الدرس 2 تحويل الكسر إلى كسر عشري والعكس

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

- 1 $\frac{38}{1000} = 0.038$
- 2 $\frac{287}{1000} = 0.287$
- 3 $\frac{103}{1000} = 0.103$
- 4 $3 \frac{50}{1000} = 3.050$
- 5 $\frac{1001}{1000} = 1.001$
- 6 $\frac{4972}{1000} = 4.972$

أصل بين كل كسر عادي على اليمين، والكسر العشري المكافئ له على اليسار:

- 0.953 ↔ $\frac{427}{500}$, 0.854 ↔ $\frac{17}{50}$, 0.214 ↔ $\frac{953}{1000}$, 0.34 ↔ $\frac{107}{500}$

أضغ صديقاً مناسباً لكل من الأعداد الآتية، ليصبح الناتج صحيحاً:

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

أضغ العدد المناسب في المثلث ليصبح الناتج صحيحاً:



أضغ العدد المناسب في المثلث ليصبح الناتج صحيحاً:

أضغ العدد المناسب في المثلث ليصبح الناتج صحيحاً:



8

الدرس 4 تقريب الأعداد العشرية

أقرب ثلاثين مما يأتي إلى أقرب جزء من عشرة:

- 1 12.67 → 12.7
- 2 0.439 → 0.4
- 3 2.555 → 2.6
- 4 5.409 → 5.4

أقرب ثلاثين مما يأتي إلى أقرب جزء من مئة:

- 5 7.108 → 7.11
- 6 0.758 → 0.76
- 7 6.438 → 6.44
- 8 84.732 → 84.73

أقرب ثلاثين مما يأتي إلى أقرب عدد كلي:

- 9 1.482 → 1
- 10 5.093 → 5
- 11 8.502 → 9
- 12 34.748 → 35

أضغ الأعداد التي تكون العدد 15.5 ناتج تقريبها إلى أقرب جزء من عشرة:

- 15.04, 15.55, 15.508, 15.445, 15.39, 15.49

أضغ القيمة التي قرب إليها كل عدد عشري مما يأتي، وأضغ إجابتي:

- 14 8.942 → 8.94
- 15 0.164 → 0.2
- 16 15.826 → 16

في مثلثي المثلث، قم بترتيب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر:

العدد	الترتيب
0.694	0.694 → 0.69
0.605	0.605 → 0.61
0.592	0.592 → 0.59
0.547	0.547 → 0.55

10

كتاب التمارين

الدرس 6 تقدير نواتج جمع الأعداد العشرية وطرحها

أحد ناتج الجمع أو الطرح في كل مما يأتي، بالتقريب إلى أقرب عدد كلي.

- $2.453 + 1.120 = 3$
- $8.041 + 1.819 = 10$
- $6.730 - 6.090 = 1$
- $1.545 - 1.409 = 1$
- $4.440 + 1.297 = 5.7$
- $6.290 + 1.989 = 8.3$
- $4.293 - 2.242 = 2.1$
- $5.928 - 1.808 = 4.1$

أحد ناتج الجمع أو الطرح في كل مما يأتي بالتقريب إلى أقرب جزء من عشرة.

- $4.440 + 1.297 = 5.7$
- $6.290 + 1.989 = 8.3$
- $4.293 - 2.242 = 2.1$
- $5.928 - 1.808 = 4.1$

أحد ناتج الجمع أو الطرح في كل مما يأتي بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة.

- $3.966 + 2.279 = 6.25$
- $3.360 - 1.679 = 1.68$
- $7.862 + 5.255 = 13.12$
- $9.241 - 4.521 = 4.72$

تحتوي عبوة عصير على 0.154L من العصير الطبيعي و 0.109L من الماء. أحد أكثر العنصرين الدال على كمية العصير الطبيعي والماء، مما في العصير، بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة.

0.26L

أحد بالتقريب إلى أقرب جزء من مئة. ثم أقراري باستخدام الرمز (< >)، وأبرز إجابتي.

- $9.280 - 4.066 < 4.962 + 2.235$
- $1.944 + 1.161 > 7.112 - 5.841$

الدرس 5 جمع الأعداد العشرية وطرحها

أحد ناتج الجمع أو الطرح في كل مما يأتي:

- $8.351 + 3.571 = 11.922$
- $7.010 - 6.856 = 0.154$
- $4.542 - 2.674 = 1.868$
- $8.406 + 6.545 = 14.951$
- $98.092 - 27.886 = 70.206$
- $91.997 + 24.525 = 116.522$
- $5.6.8.8.2 - 2.1.5.2.2 = 3.5.3.6.0$
- $1.5.9.8.7 + 1.9.2.1.2 = 3.5.1.9.9$

الرقم المنقود: أضع الرقعة المناسبة في المربع، ليكون الناتج صحيحاً.

الجبر: يبلغ ارتفاع هرم خوفو 143.5m، ويبلغ ارتفاع هرم منقرع 65.5m. أكتب جملة طرح وعلمها لإيجاد الفرق بين الارتفاعين.

143.5 - 65.5 = 78

أطرح الخسور العشرة من العدد المنقود داخل الدائرة في كل مما يأتي:

- $12.96 + 2.06 = 15.02$
- $0.56 + 14.64 = 15.20$
- $2.62 + 12.4 = 15.02$
- $1.22 + 1.8 + 12 = 15.02$

الدرس 8 النسبة المئوية

أعد النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في الأشكال الآتية:

- 60%
- 60%
- 80%
- 75%

تتبع الجدول التجاري الرياضة المنقولة لـ 100 طالب من طلبة الصف الخامس.

الرياضة المنقولة	عدد الطلبة
كرة القدم	40
كرة الشبكة	18
السباحة	22
الجري	20

ما النسبة المئوية للطلبة الذين يفضلون رياضة كرة الشبكة؟ 18%

ما النسبة المئوية للطلبة الذين يفضلون رياضة السباحة؟ 22%

عائلات: تتكون عائلة من 3 بنات و 7 أولاد، ما النسبة المئوية للأولاد في العائلة؟ 70%

الدرس 7 ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

أحد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

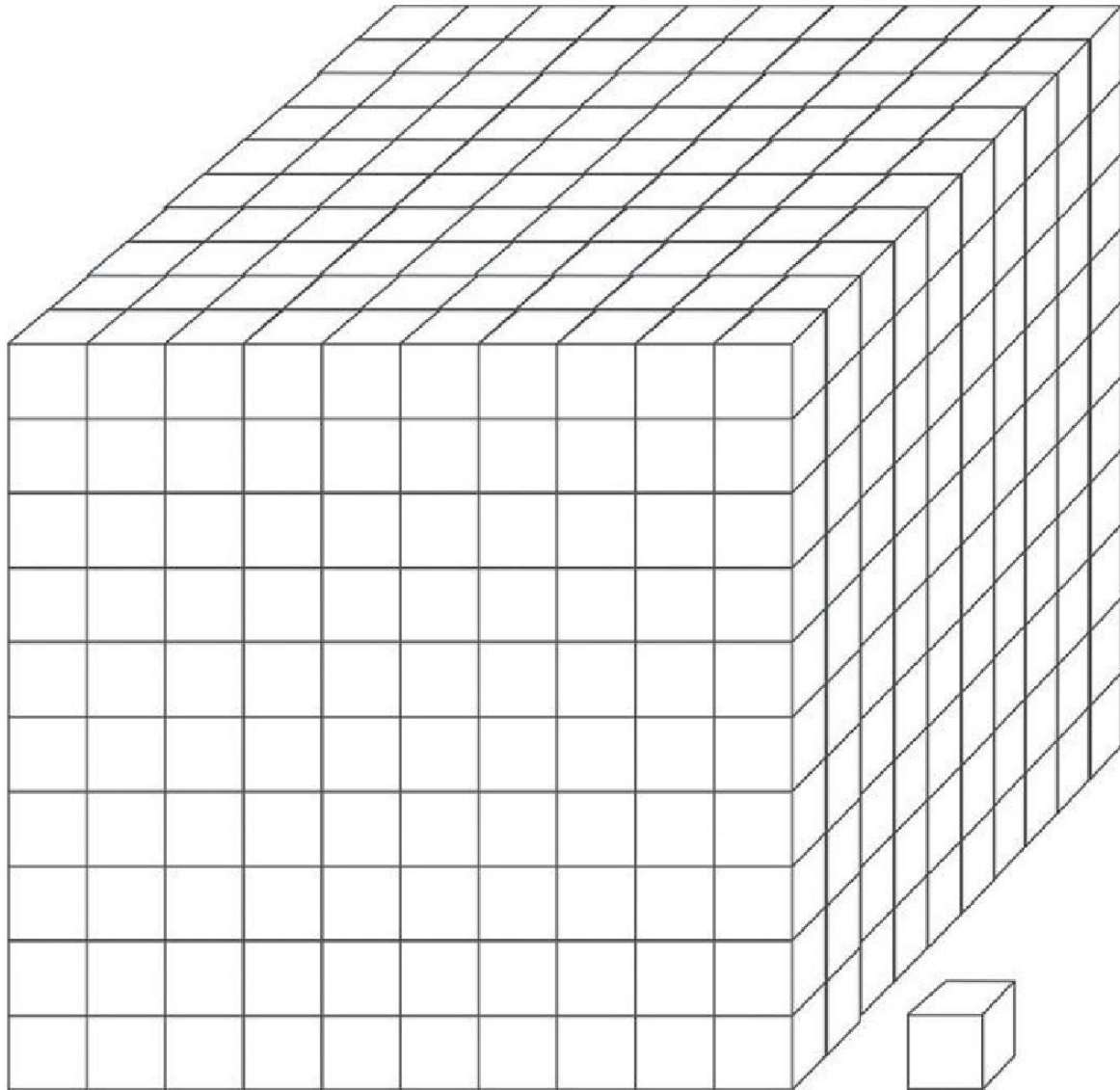
- $0.725 \times 100 = 72.5$
- $0.085 \times 10 = 0.85$
- $0.001 \times 100 = 0.1$
- $821.9 \times 1000 = 821900$
- $0.056 \times 10 = 0.56$
- $96.08 \times 1000 = 96080$
- $6.8 \div 100 = 0.068$
- $854.9 \div 100 = 8.549$
- $64.09 \div 10 = 6.409$
- $889 \div 1000 = 0.889$
- $0.72 \div 10 = 0.072$
- $7 \div 1000 = 0.007$

العدد المنقود: أضع العدد المناسب في المربع، ليكون الناتج صحيحاً.

- $1.28 \times 10 = 12.8$
- $15.43 \times 1000 = 15430$
- $43.181 \times 100 = 4318.1$

أحد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

- تجارة: بيع متجر السلع بأسماء مختلفة. أوجد أكل القراءات في الشكل التجاري؛ ليصبح كل بيان صحيحاً.
- تجارة: بيع متجر السلع بأسماء مختلفة. أوجد أكل القراءات في الشكل التجاري؛ ليصبح كل بيان صحيحاً.

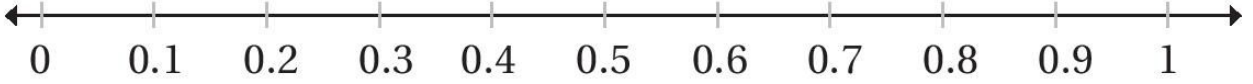


ورقة المصادر 2 : لوحة أجزاء المئة

ورقة المصادر 3 : لوحة أجزاء العشرة

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

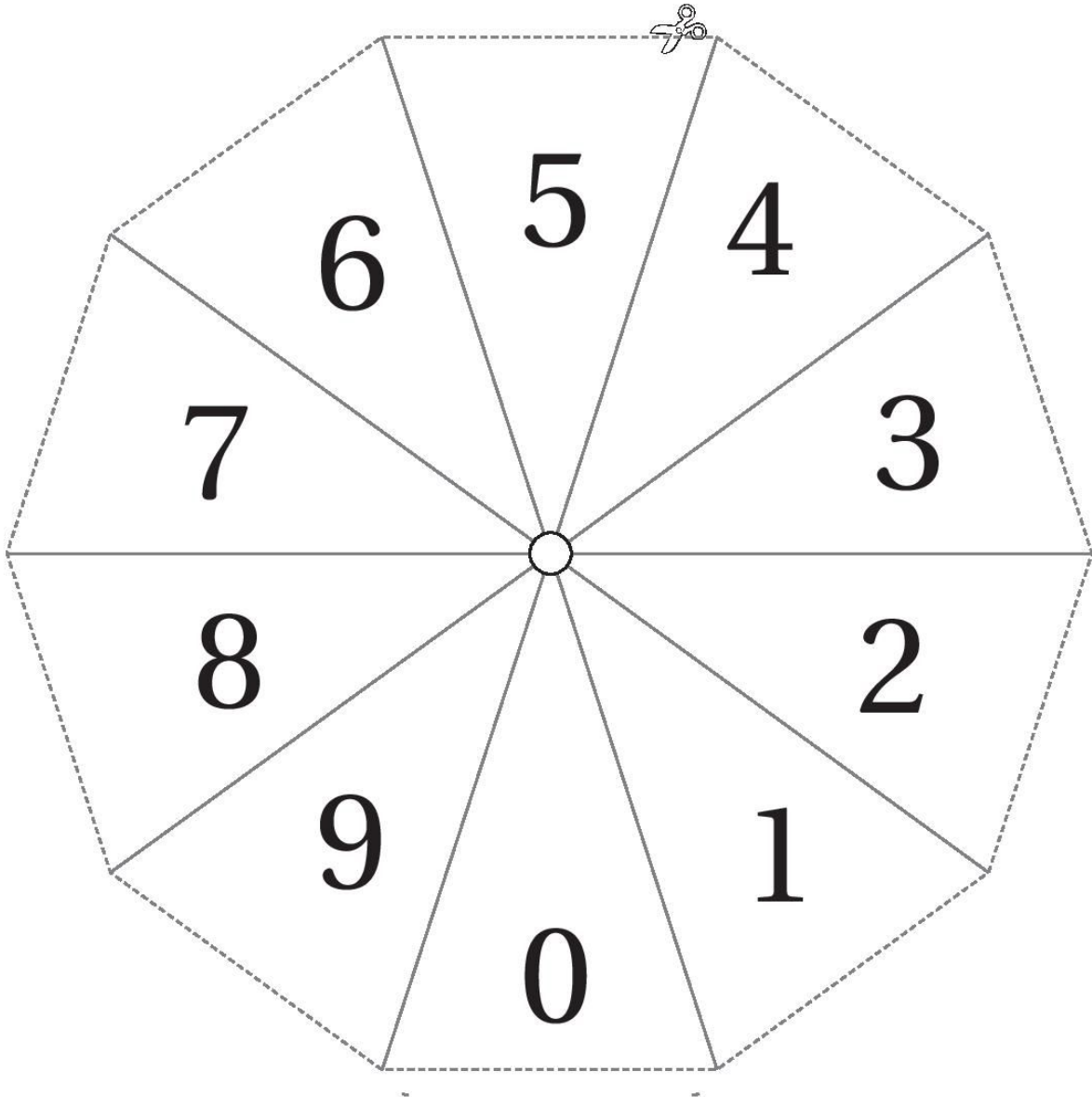
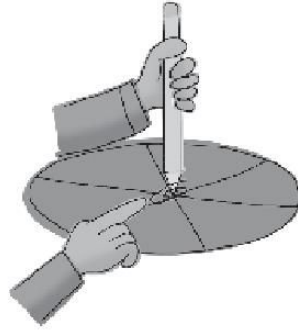
ورقة المصادر 4 : خط أعداد كسور عشرية



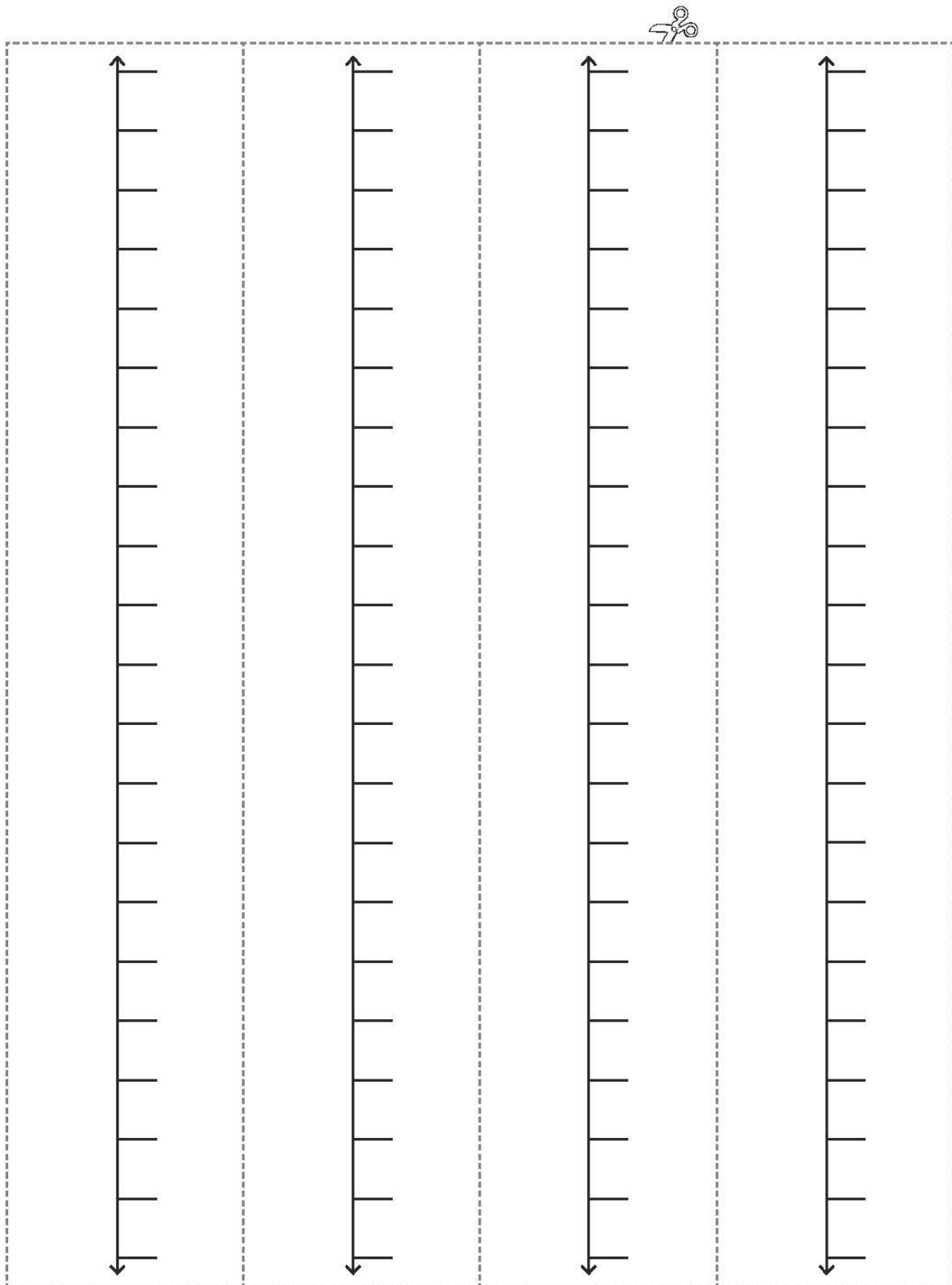
ورقة المصادر 5 : لوحة منازل كسور عشرية

أجزاء الألف	
أجزاء المِئَة	
أجزاء العَشْرَة	
الآحاد	
العَشْرَات	

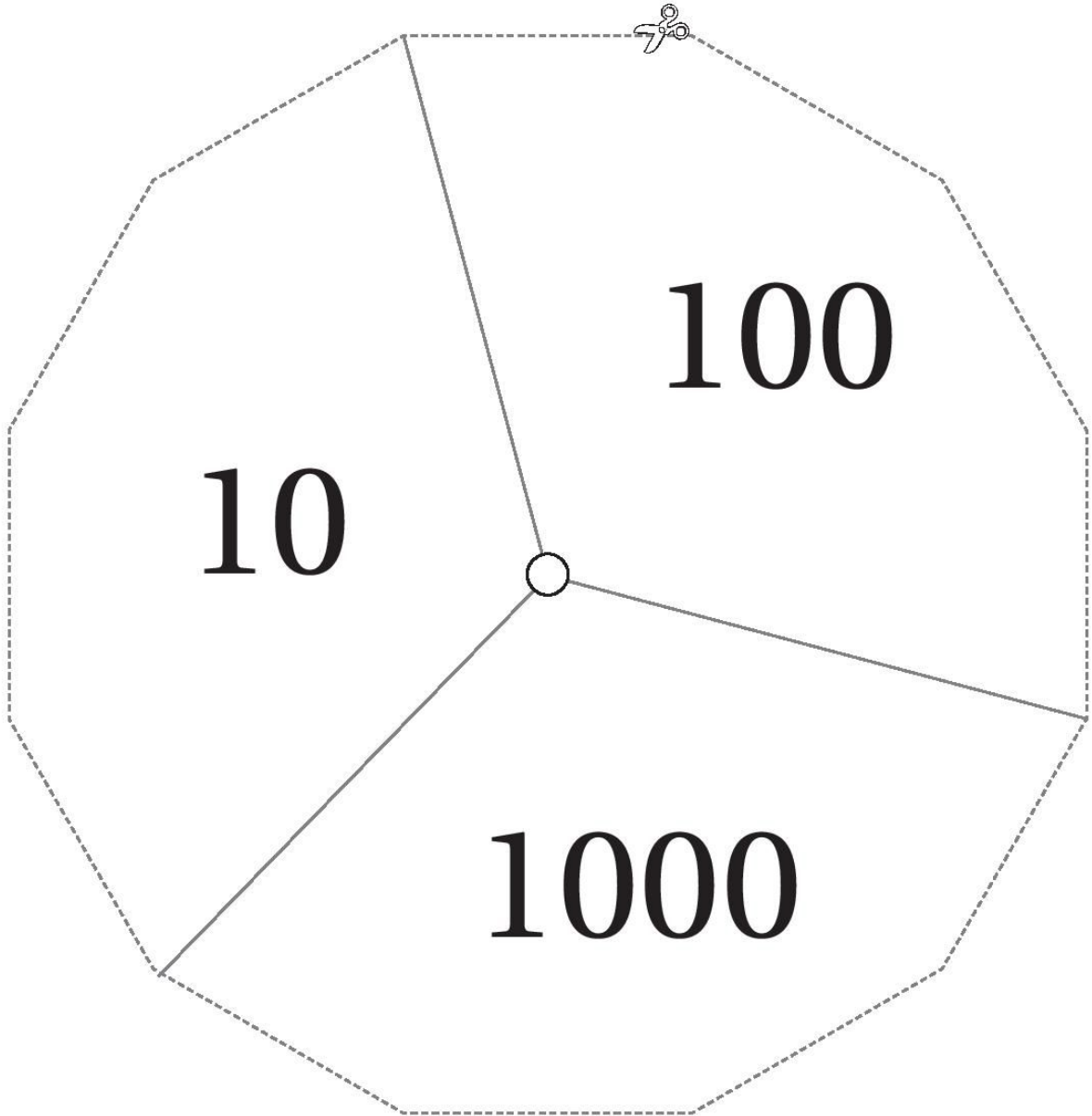
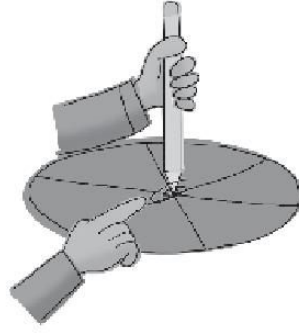
ورقة المصادر 6 : قرص دوار 0-9



ورقة المصادر 7 : خط أعداد فارغ



ورقة المصادر 8 : قرص دوار 10, 100, 1000



ورقة المصادر 9 : شبكة 10×10
