

نصوص التمارين



1

التمرين

(أ) انقل الجدول وأكمله :

عدد الأجزاء من مائة	رقم الأجزاء من مائة	عدد الأعشار	رقم الأعشار	العدد
				45,23
				6,90
				0,215
				0,072

(ب) اكتب وضع الفاصلة بحيث يكون 4 هو رقم الأجزاء من مائة للعدد

المحصل عليه في كل من الحالات التالية : 234 ، 55400 ، 31624

2

التمرين

① أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية ثم رتبها ترتيبا تنازليا :

$$A = 13 + \frac{6}{10} = \dots\dots\dots ; B = 13 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100} = \dots\dots\dots$$

$$C = 12 + \frac{142}{100} = \dots\dots\dots ; D = 13 + \frac{54}{100} = \dots\dots\dots$$

② أعط كتابة عشرية بالأرقام لكل من الأعداد التالية :

(أ) مائة وخمسة وعشرون ألف ومائة وثلاثة وسبعون وحدة .

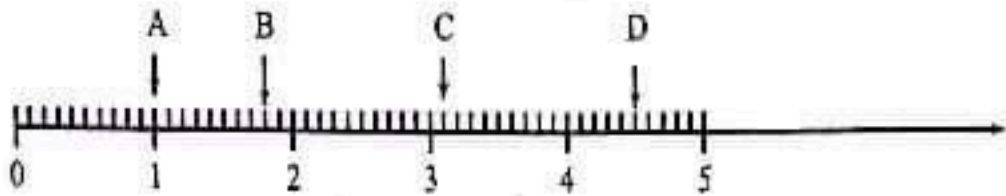
(ب) مائة وحدة ومائة جزء من ألف .

- 3 أوجد العدد العشري الذي : رقم أعشاره 2 ورقم عشراته 5 ورقم أجزاءه من المائة 4 ورقم أحاده 6 ورقم أجزاءه من الألف 7 .

3

التمرين

- 1 عين فواصل النقاط المشار إليها بالسهم في الشكل التالي:



- . $D(\dots\dots\dots)$ ، $C(\dots\dots\dots)$ ، $B(\dots\dots\dots)$ ، $A(\dots\dots\dots)$

- 2 أنقل ثم اتمم بأحد رموز المقارنة:

14,02.....14,020 ، 2,49.....2,409 ، 35,13.....35,4

- 3 مدور العدد 83,4125 إلى الوحدة هو.....

- 4 ضع الفاصلة للعدد 57814 حتى يصبح 7 هو رقم أجزاءه من مائة :.....

4

التمرين

- أوجد العدد العشري الذي رقم أعشاره 4 و رقم مئاته هو ضعف رقم أعشاره ورقم أحاده هو نصف رقم أعشاره و رقم أجزاءه من المئة هو 7 .

- أكتب الكتابة العشرية للعدد : " أربعة عشر وخمسة وسبعين جزء من المائة وثلاثة أجزاء من الألف "

- ضع الفاصلة في كل عدد من الأعداد التالية بحيث يكون الرقم 8 هو رقم الأجزاء من 100 : 1084 ، 48 ، 763825 ، 841 .

5

التمرين

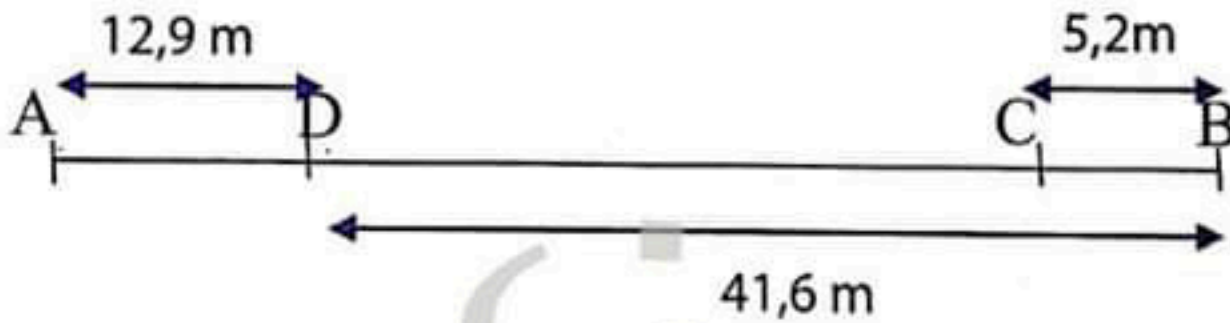
- المربع التالي سحري حيث يستعمل الرقم مرة واحدة فقط من 1 إلى 16 يطلب إتمامه علما أن المجموع في كل حالة 34 .

1	8		
		3	6
7	2		
		5	4

6

التمرين

المخطط التالي يمثل أطوال لقطع مستقيمة :



احسب الأطوال التالية مبينا طريقة الحساب :

$$AB = \dots\dots\dots$$

$$CD = \dots\dots\dots$$

$$AC = \dots\dots\dots$$

7

التمرين

أختر الإجابة الصحيحة في كل حالة من الحالة التالية :

1 تسعة أعشار و أربعة و ستون جزء من ألف هي

0,90064 (ج)

0,964 (ب)

0,9064 (أ)

2 بواسطة قصبتين طول كل منهما $2,65m$ يمكن وضع قصبه طولها :

التحدي في الرياضيات

4,130 m (أ) 4,65 m (ب) 5,30 (ج)

3 $3 + \frac{4}{100} + \frac{1}{1000}$ يساوي 3

3,410 (أ) 3,041 (ب) 3,41 (ج)

لاحظ الحصر: $0,4 > \dots > 0,29$ يمكن أن نضع في مكان النقاط العدد

0,13 (أ) 0,41 (ب) 0,32 (ج)

4 عاش العالم الرياضي العربي ابن الهيثم من سنة 965 م إلى سنة 1039 م.

84 سنة (أ) 70 سنة (ب) 74 سنة (ج)

التمرين 8

1 ضع الفاصلة حيث يصبح 6 رقم الأجزاء من المائة في العدد 9867 .

2 الجزء الصحيح في العدد العشري 14,31 هو أما الجزء العشري فهو

3 أكتب العددين الآتيين كتابة عشرية :

$$8 + \frac{3}{100}, \quad 8 \times 100 + 9 \times 10 + 5 \times 0,1$$

4 رتب تنازلياً الأعداد العشرية الآتية : 2,6 ; 3,08 ; 2,17 ; 3,5 .

التمرين 9

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

$$(5 \times 10) + (7 \times 0,1) + (8 \times 0,001)$$

$$(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$$

$$51 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$$

$$\frac{5273}{100}$$

$$(6 \times 10) + (2 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (6 \times 0,001)$$

$$\frac{605}{10}$$

ب) رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

ج) أعط رتبة مقدار المجموع التالي : $95.23 + 875.09 + 18.825$

10

التمرين

1 شطب على الأصفار غير المجدية (الزائدة) في كتابة الأعداد التالية:

5300 ، 0800,800 ، 02,0700 ، 900 ، 09500 ، 009 ،

04 008,020 ، 054 860 590 ، 0,040 20

2 أكتب الأعداد العشرية الآتية بالحروف:

..... : 853,013

..... : 75 026,000 7

..... : 0,412 9

11

التمرين

1 إملأ الفراغات باستعمال أحد الرمزین: < أو > .

46,35.....35,46 ; 8,705.....8,507 ; 15,02.....15,2 ; 5,11.....5,012

9789.....9798 ; 278,21.....278,9 ; 5,6.....7,6 ; 59,457.....59,76

2 رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

2,301 0,514 87,32 45,147 2,587 15,37 18,42

3 رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

45832 45,832 458,32 4,5832 0,45832

تسابق 4 أطفال على مسافة 60 متر مع القفز إلى الأعلى، إليك النتائج مسجلة في الجدول التالي:

وقت قطع المسافة بالثواني	ارتفاع القفزة بالأمتار
8,9	1,15
9,2	1,02
8,7	1,05
9,5	1,10

- رتب الأطفال من الأسرع إلى الأقل سرعة.
- رتب ارتفاعات قفزات الأطفال ترتيبا تنازليا.

حلول التمارين



حل التمرين 1

(أ) إتمام الجدول :

العدد	رقم الأعداد	عدد الأعداد	رقم الأجزاء من مائة	عدد الأجزاء من مائة
45,23	2	452	3	4523
6,90	9	69	0	690
0,215	2	2	1	21
0,072	0	0	7	7

(ب) وضع الفاصلة بحيث يكون 4 هو رقم الأجزاء من مائة للعدد المحصل عليه:

(أ) 2,34 (ب) 5,5400 (ج) 316,24

حل التمرين 2

1 إعطاء الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية ثم ترتيبها ترتيباً تنازلياً :

$$A = 13 + \frac{6}{10} = 13,6 \quad ; \quad B = 13 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100} = 13,51$$

$$C = 12 + \frac{142}{100} = 12 + 1,42 = 13,42 \quad ; \quad D = 13 + \frac{54}{100} = 13,54$$

الترتيب التصاعدي هو :

$$C < B < D < A$$

2 إعطاء الكتابة العشرية بالأرقام لكل من الأعداد التالية :

أ- مائة وخمسة وعشرون ألف ومائة وثلاثة وسبعون وحدة : 125173 .

التحدي في الرياضيات

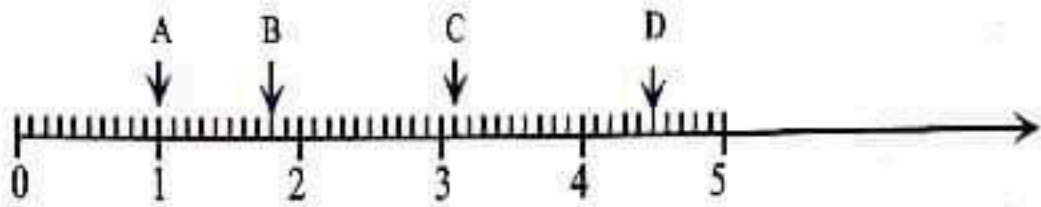
ب- مائة وحدة ومائة و خمسة أجزاء من ألف : $100,105$.

- ③ العدد العشري الذي رقم أعشاره 2 ورقم عشراته 5 ورقم أجزاءه من المائة 4 ورقم آحاده 6 ورقم أجزاءه من الألف 7 هو : $56,247$.

حل التمرين 3

① تعيين فواصل النقاط المشار إليها بالسهم في الشكل التالي:

. $D(4,5)$ ، $C(3,1)$ ، $B(1,8)$ ، $A(1)$



② نقل ثم اتمام بأحد رموز المقارنة :

$$14,02 = 14,020 \quad , \quad 2,49 > 2,409 \quad , \quad 35,13 < 35,4$$

③ مدور العدد $83,4125$ إلى الوحدة هو 83 .

④ وضع الفاصلة للعدد 57814 حتى يصبح 7 هو رقم أجزاءه من مائة : $0,57814$.

حل التمرين 4

■ العدد العشري الذي رقم أعشاره 4 ورقم مئاته هو ضعف رقم أعشاره و رقم

آحاده هو نصف رقم أعشاره ورقم أجزاءه من المئة هو 7 هو : $802,47$.

■ الكتابة العشرية للعدد : " أربعة عشر وخمسة وسبعين جزء من المائة وثلاثة أجزاء من الألف " هي : $14,753$.

■ وضع الفاصلة في كل عدد من الأعداد التالية بحيث يكون الرقم 8 هو رقم

الأجزاء من 100 : $0,0841$ ، $76,3825$ ، $0,48$ ، $1,084$.

5 حل التمرين

المربع السحري هو :

1	8	10	15
12	13	3	6
7	2	16	9
14	11	5	4

6 حل التمرين

حساب أطوال القطع المستقيمة حسب المخطط التالي :

$$AB = AD + DB = 12,9 + 41,6 = 54,5$$

$$CD = DB - BC = 41,6 - 5,2 = 36,4$$

$$AC = AD + CD = 12,9 + 36,4 = 49,3$$

7 حل التمرين

إختيار الإجابة الصحيحة في كل حالة من الحالة التالية :

① تسعة أعشار و أربعة و ستون جزء من ألف هي (ب) 0,964

② بواسطة قصبتين طول كل منهما 2,65m يمكن وضع قصبه طولها :

(ج) 5,30

③ $3 + \frac{4}{100} + \frac{1}{1000}$ يساوي (ب) 3,041

④ لاحظ الحصر : $0,4 > \dots > 0,29$ يمكن أن نضع في مكان النقاط العدد ..

(ج) 0,32

⑤ عاش العالم الرياضي العربي ابن الهيثم من سنة 965 م إلى سنة 1039 م.

(ج) 74 سنة .

حل التمرين 8

- 1 وضع الفاصلة حيث يصبح 6 رقم الأجزاء من المائة في العدد 9,867:9867
- 2 الجزء الصحيح في العدد العشري 14.31 هو 14 أما الجزء العشري فهو 0,31.
- 3 كتابة العددين الآتين كتابة عشرية :

$$8 + \frac{3}{100} = 8,03 \quad , \quad 8 \times 100 + 9 \times 10 + 5 \times 0.1 = 890,5$$

- 4 الترتيب التنازلي للأعداد العشرية التالية: 2,6 ; 3,08 ; 2,17 ; 3,5

$$3,5 > 3,08 > 2,6 > 2,17$$

حل التمرين 9

أ) كتابة الأعداد في شكلها العشري :

$$(5 \times 10) + (7 \times 0,1) + (8 \times 0,001) = 50,708$$

$$(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0,1) + (2 \times 0,01) = 51,82$$

$$\frac{5273}{100} = 52,73$$

$$(6 \times 10) + (2 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (6 \times 0,001) = 60,216$$

$$\frac{605}{10} = 60,5$$

ب) ترتيب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا :

$$50,708 < 51,82 < 51,83 < 52,73 < 60,216 < 60,5$$

ج) إيجاد رتبة مقدار المجموع :

$$95,23 + 875,09 + 18,825$$

إذن رتبة مقدار المجموع هي :

$$1020 = 100 + 900 + 20$$

العدد 18,825 قريب من 20

العدد 875,09 قريب من 900

العدد 95,23 قريب من 100

حل التمرين 10

1 أشطّب على الأصفار غير المجدية (الزائدة) في كتابة الأعداد التالية:

5300 ، 0 800,800 ، 02,0700 ، 900 ، 09500 ، 009

0,040 20 ، 054 860 590 ، 04 008,020

2 أكتب الأعداد العشرية الآتية بالحروف:

853,013 : ثمانمئة وثلاثة وخمسون وثلاثة عشر جزءا من الألف.

75 026,000 7 : خمسة وسبعون ألف وستة وعشرون وسبعة أجزاء من

عشرة آلاف.

0,412 9 : أربعة آلاف ومئة وتسعة وعشرون جزءا من عشرة آلاف.

حل التمرين 11

1 ملأ الفراغات باستعمال أحد الرمزین > أو < :

46,35 > 35,46 ; 8,705 > 8,507 ; 15,02 < 15,2 ; 5,11 > 5,012

9789 < 9798 ; 278,21 < 278,9 ; 5,6 < 7,6 ; 59,457 < 59,76

2 ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

0,514 < 2,301 < 2,587 < 15,37 < 18,42 < 45,147 < 87,32

3 ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

45832 > 458,32 > 45,832 > 4,5832 > 0,45832

حل التمرين 12

1 ترتيب الأطفال من الأسرع إلى الأقل سرعة:

فريد ، محمد ، مراد ، عماد

2 ترتيب ارتفاعات قفزات الأطفال ترتيبا تنازليا:

محمد ، عماد ، فريد ، مراد