

متى 1 وسط

مطابق للبرامج الجديدة

الرياضيات

منيرة ادريس
أستاذة التعليم المتوسط

منهارة
Editions Sedia

الفهرس

أنشطة عددية

4	 الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية
	الحسابات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية :
8	 • الجمع والطرح
12	 • الضرب والقسمة
16	 الكتابات الكسرية
20	 الأعداد النسبية
24	 الحساب الحرفي
28	 تقويم 1

تنظيم المعطيات

30	 التناسبية
34	 تنظيم المعطيات

أنشطة هندسية

38	 التوازي والتعامد
42	 الأشكال المستوية

تقويم 2

48	 السطوح المستوية : الأطوال، المحيطات والمساحات
----	---

52	 الزوايا
----	---------------

56	 التناظر المحوري
----	-----------------------

60	 متوازي المستطيلات والمكعب
----	---------------------------------

64	 تقويم 3
----	----------------------

66	 حلول أهم التمارين
----	-------------------------

أتذكر وأحتفظ

- توجد 10 أرقام وهي : 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 .
- لتسهيل قراءة عدد طبيعي، تترك فراغ بعد كل ثلاثة أرقام بدءًا من اليمين.

مثلاً : العدد

$\begin{array}{r} 930 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 649 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 475 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 182 \\ \hline \end{array}$
 الملايير الملايين الآلاف الوحدات

- يُقرأ ب : تسعمائة وثلاثون **مليار** وستمائة وتسعة وأربعون **مليون** وأربعمائة وخمسة وسبعون **ألف** ومائة وإثنان وثمانون.
- **التفكيك النموذجي** للعدد 2453,807 هو :

$$2453,807 = (2 \times 1000) + (4 \times 100) + (5 \times 10) + 3 + \frac{8}{10} + \frac{7}{1000}$$

• مدوّر عدد عشري إلى الوحدة :

1. في عدد عشري، إذا كان رقم أجزاء العشرات **أصغر من 5** فإنّ مدوّر هذا العدد إلى الوحدة يكون **نفس** جزئه الصحيح.
مثلاً : مدوّر العدد 19,4 إلى الوحدة هو 19.
 2. في عدد عشري، إذا كان رقم أجزاء العشرات **5 أو أكبر من 5** فإنّ مدوّر هذا العدد إلى الوحدة يكون العدد الطّبيعي **الذي يلي** جزئه الصحيح.
مثلاً : مدوّر العدد 63,5 إلى الوحدة هو 64.
- مدوّر العدد 47,91 إلى الوحدة هو 48.

أوظف تعلّماتي

تطبيق 1 : اكتب كلّ عدد عشري ممّا يلي على شكل كسر : 18,708 ، 1,5 ، 9,75 ، 0,02 ، 0,085 ، 0,1

(2 اعط التفكيك النموذجي للعدد 7,543.

الحل

$$0,02 = \frac{2}{100}$$

$$0,085 = \frac{85}{1000}$$

$$0,1 = \frac{1}{10}$$

$$18,708 = \frac{18708}{1000} \quad (1)$$

$$1,5 = \frac{15}{10}$$

$$9,75 = \frac{975}{100}$$

(2 التفكيك النموذجي للعدد 7,543 هو :

$$7,543 = 7 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000}$$

أو :

$$7,543 = 7 + (5 \times 0,1) + (4 \times 0,01) + (3 \times 0,001)$$

أتمرن

1. اكتب الأعداد التالية بالحروف :

102 ، 6024 ، 1000000 ، 954012 ، 7603411025

.....

.....

.....

.....

.....

2. أكمل ملء الجدول التالي :

العدد	رقم أجزاء العشرات	عدد الأعداد (أجزاء العشرات)	رقم أجزاء المئات	عدد أجزاء المئات	رقم الأحاد	عدد الوحدات
52,349						
7,018						
334,56						

3. أكمل الفراغات التالية بأحد الرموز : > ، < ، =

1,77 1,7777

0,087 0,08

5,123 5,1234

14,03 13,03

19,125 19,3

$\frac{1}{2}$ 0,5

72,72 72,27

14,50 14,5

93,081 93,9

4. 1. رتب الأعداد التالية تصاعديا :

12,7 ، 9,12 ، 104,1 ، 8,9 ، 12,17

2. رتب الأعداد التالية تصاعديا :

16 ، 16,6 ، 16,06 ، 16,66 ، 16,604 ، 16,16 ، 16,5



ركز على عدد الأرقام بعد الفاصلة.

5. 1. اكتب كل عدد مما يلي على شكل كسر :

4,5 ، 0,01 ، 2,43 ، 0,0053 ، 69,503 ، 0,002

2. اعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :



4 هو نصف 8.

$\frac{4}{8}$ ، $\frac{1}{10000}$ ، $\frac{14}{1000}$ ، $\frac{73}{100}$ ، $\frac{5}{100}$ ، $\frac{3}{10}$



ركز على عدد الأصفار في المقام.