

تقويم تشخيصي في الرياضيات 01

للسنة اولى متوسط

1/ انجز العمليات التالية عموديا:

$8547,524 + 254,048 = \dots\dots\dots$	$9524,242 - 6581,095 = \dots\dots\dots$	$51,96 \times 2,48 = \dots\dots\dots$
--	---	---------------------------------------

2/ احسب مباشرة :

$521,02 \times 10 = \dots\dots\dots$	$0,254 \times 100 = \dots\dots\dots$	$9,5478 \times 1000 = \dots\dots\dots$	$5,041 \times 10 = \dots\dots\dots$
$954,14 \div 10 = \dots\dots\dots$	$6871,1 \div 100 = \dots\dots\dots$	$5478 \div 1000 = \dots\dots\dots$	$0,14 \div 10 = \dots\dots\dots$

03/ أحصر الاعداد التالية بين عددين عشرين متتالين لهما رقم واحد بعد الفاصلة:

$\dots\dots\dots < 21,457 < \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots < 5,18 < \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots < 572,2458 < \dots\dots\dots$
--	--	--

4/ احصر الاعداد التالية بين عددين عشرين متتالين لهما رقمين بعد الفاصلة:

$\dots\dots\dots < 5,125 < \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots < 984,718 < \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots < 0,6587 < \dots\dots\dots$
---	---	--

5/ أكتب على شكل اعداد عشرية الكسور العشرية التالية و العكس :

$5,247 = \dots\dots\dots$	$\frac{954}{10} = \dots\dots\dots$	$0,65 = \dots\dots\dots$	$\frac{18}{1000} = \dots\dots\dots$
$\frac{851}{100} = \dots\dots\dots$	$901,01 = \dots\dots\dots$	$\frac{2074}{1000} = \dots\dots\dots$	$85,074 = \dots\dots\dots$

6/ أعد كتابة الاعداد التالية بعد حذف الازفار غير ضرورية:

$\dots\dots\dots = 10,580$	$\dots\dots\dots = 00147,02020$
$\dots\dots\dots = 025,0900$	$\dots\dots\dots = 96,0100$

7/ اكمل الجدول التالي :

كتابة العدد بالأرقام	كتابة العدد بالحروف
خمسة و عشرون وحدة و اربعمئة و سبعة و تسعون جزء من الالف	$\dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$	1047,02
ثلاثة الاف و تسعة و ستون وحدة و خمسة اجزاء من المئة	$\dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$	20.008
$\dots\dots\dots$	62.9547
مئة و ثلاثة عشرة وحدة و ثلاثة و عشرون جزء من الالف	$\dots\dots\dots$

هناك طريقة واحدة فقط
لالنجاح في أي عمل هي بذل
أقصى ما لدينا في سبيل ذلك
الهدف

08/ رتب الاعداد العشرية التالية تصاعديا:

205,1 - 250,1 - 25,01 - 52,10 - 25,1 - 52,01

65,25 - 92,65 - 95,26 - 69,52 - 96,25 - 69,25

09/ رتب الاعداد العشرية التالية تنازليا:

871,5 - 781,56 - 871,56 - 718,56 - 871,65

67,087 - 67,87 - 72,02 - 72,62 - 76,2 - 76,02

10/ قارن بين الاعداد التالية :

85,02.....85,2	201,75.....20,175	31,234.....31,23	1,2.....1,002
957.....95,7	0,854.....0,8540	52,9.....52,10	15,139.....15,0139

11/ تمارين في الهندسة:

1 - ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O علم النقطة A على أحد المستقيمين بحيث تبعد عن النقطة O ب 3mc - ارسم الدائرة التي مركزها O و نصف قطرها AO - علم النقط E ، C ، D مكان تقاطع الدائرة و المستقيمين المتعامدين - ارسم المضلع الناتج.	2 - ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4cm ، ثم عين M منتصفها. - ارسم المستقيم (D) العمودي على [AB] في النقطة M - عين على (D) النقطة N حيث MN=3cm ، و النقطة H حيث MH=3cm - ما نوع الرباعي ANBH ؟ - ما نوع المثلثين AMN و AHB ؟
---	--

12/ وضعية ادماجية:

- بمناسبة اقتراب المعرض الدولي للكتاب، فكر بهاء الدين في اقتناء بعض الكتب و القصص من المعرض فقرر تخصيص مبلغ 55,5 دينار من مصروفه اليومي لهذا الغرض.

- ما هو المبلغ الذي جمعه بهاء الدين خلال شهر؟

- اذا علمت ان ثمن القصة الواحدة 157,5 دينارا ، و ثمن الكتاب الواحد 299,5 دينارا، و ثمن مجلة واحدة 245 دينارا

- ما هو ثمن المشتريات اذا اشترى بهاء الدين 4 قصص و 3 كتب فقط

- كم تبقى مع بهاء الدين؟

الحلول

1/ انجز العمليات التالية عمودياً:

$8547,524 + 254,048 = 8801,572$	$9524,242 - 6581,095 = 2943,147$	$51,96 \times 32,48 = 128,8608$
$\begin{array}{r} 8547,524 \\ + 254,048 \\ \hline = 8801,572 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9524,242 \\ - 6581,095 \\ \hline = 2943,147 \end{array}$	$\begin{array}{r} 51,96 \\ \times 32,48 \\ \hline = 41568 \\ 20784 \cdot \\ 10392 \cdot \cdot \\ \hline = 128,8608 \end{array}$

2/ احسب مباشرة:

$521,02 \times 10 = 5210,2$	$0,254 \times 100 = 25,4$	$9,5478 \times 1000 = 9547,8$	$5,041 \times 10 = 50,41$
$954,14 \div 10 = 95,414$	$6871,1 \div 100 = 68,711$	$5478 \div 1000 = 5,478$	$0,14 \div 10 = 0,014$

3/ أحصر الأعداد التالية بين عشرين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة:

$21,4 < 21,457 < 21,5$	$5,1 < 5,18 < 5,2$	$572,2 < 572,2458 < 572,3$
------------------------	--------------------	----------------------------

4/ احصر الأعداد التالية بين عشرين متتاليين لهما رقمين بعد الفاصلة:

$5,12 < 5,125 < 5,13$	$984,71 < 984,718 < 984,72$	$0,65 < 0,6587 < 0,66$
-----------------------	-----------------------------	------------------------

5/ أكتب على شكل أعداد عشرية الكسور العشرية التالية والعكس:

$5,247 = \frac{5247}{1000}$	$\frac{954}{10} = 95,4$	$0,65 = \frac{65}{100}$	$\frac{18}{1000} = 0,018$
$\frac{851}{100} = 8,51$	$901,01 = \frac{90101}{100}$	$\frac{2074}{1000} = 2,074$	$85,074 = \frac{85074}{1000}$

6/ أعد كتابة الأعداد التالية بعد حذف الأصفار غير ضرورية:

$$10,58 = 10,580$$

$$147,0202 = 00147,02020$$

$$25,09 = 025,0900$$

$$96,01 = 96,0100$$

7/ اكمل الجدول التالي:

كتابة العدد بالأرقام	كتابة العدد بالحروف
خمسة و عشرون وحدة و اربعمئة و سبعة وتسعون جزء من الالف	25,497
الف و سبعة و أربعون وحدة و اثنان جزء من المنة	1047,02
ثلاثة الاف و تسعة و ستون وحدة و خمسة أجزاء من المنة	3069,05
عشرون وحدة و ثمانية أجزاء من الالف	20,008
اثنان و ستون وحدة و تسعة الاف و خمسمئة و سبعة و أربعون جزء من العشرة آلاف	62,9547
منة و ثلاثة عشرة وحدة و ثلاثة و عشرون جزء من الالف	113,023

08/ رتب الاعداد العشرية التالية تصاعديا:

52,01 - 25,1 - 52,10 - 25,01 - 250,1 - 205,1

$25,01 < 25,1 < 52,01 < 52,10 < 205,1 < 250,1$

69,25 - 96,25 - 69,52 - 95,26 - 92,65 - 65,25

$65,25 < 69,25 < 69,52 < 92,65 < 95,26 < 96,25$

09/ رتب الاعداد العشرية التالية تنازليا:

871,65 - 718,56 - 871,56 - 781,56 - 871,5

$871,65 > 871,56 > 871,5 > 781,56 > 718,56$

76,02 - 76,2 - 72,62 - 72,02 - 67,87 - 67,087

$76,2 > 76,02 > 72,62 > 72,02 > 67,87 > 67,087$

10/ قارن بين الاعداد التالية :

$85,02 < 85,2$	$201,75 > 20,175$	$31,234 > 31,23$	$1,2 > 1,002$
$957 > 95,7$	$0,854 = 0,8540$	$52,9 > 52,10$	$15,139 > 15,0139$

11/ تمارين في الهندسة:

②

الرباعي ANBH معين
المثلث AMN مثلث قائم في M
المثلث AHB مثلث متساوي الساقين

①

يجب التقيد بالحسابات و استعمال الكوس لرسم المستقيمين المتعامدين و المدور لرسم الدائرة و لا ننسى المسطرة للقياس.

12/ وضعية ادماجية:

$630 + 898,5 = 1528,5$ ثمن المشتريات: 1528,5 دينار $1665 - 1528,5 = 136,5$ تبقى مع بهاء الدين: 136,5 دينار	$55,5 \times 30 = 1665$ المبلغ الذي جمعه بهاء الدين: 1665 دينار $157,5 \times 4 = 630$ ثمن القصص: 630 دينار $299,5 \times 3 = 898,5$ ثمن الكتب: 898,5 دينار
---	--