

تمارين حول الاعداد العشرية  
للسنة الخامسة ابتدائي

الصفحة التي لا نتعلم منها، نستحقها مجدداً.

رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

$$51,82 - 54,630 - 49,705 - 11,64 - 72,09 - 410,625$$

---

رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

$$36,24 - 552,058 - 65,01 - 30,002 - 30,02 - 652,58$$

---

رتب الاعداد التالية تنزليا مع وضع الرمز

$$\frac{190}{100} / 54 / \frac{125}{100} / 3,4 / 0,54 / \frac{125}{10} 358,02 / -$$

---

اكملي بوضع عدد عشري يتكون جزءه العشري من مرتبتين: (رقمين بعد الفاصلة)

$$38,7 < ..... < 38,8 - 23,6 < ..... < 23,7$$

$$105,8 < ..... < 105,9 - 1,1 < ..... < 1,2$$

$$73,5 < ..... < 73,6$$

$$98,3 < ..... < 98,4 - 5471,2 < ..... < 7471,3$$

احصر كل عدد من الاعداد العشرية التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$..... < 0,54 < ..... - ..... < 325,24 < .....$$

$$..... < 5478,99 < ..... - ..... < 1,25 < .....$$

$$..... < 254,687 < ..... - ..... < 325,2547 < .....$$

**06/ ما هو العدد الطبيعي الاقرب لكل عدد عشري من الاعداد العشرية التالية:**

العدد الطبيعي الاقرب منه	العدد العشري
	6587,12
	57,02
	30,75

العدد الطبيعي الاقرب منه	العدد العشري
	1,54
	0 ,87
	658 ,39

**07/ عين مرتبة الرقم 6 في الاعداد التالية :**

- ..... ← 60,325 -  
 ..... ← 321,06  
 ..... ← 198,126  
 ..... ← 6355,99  
 ..... ← 18647,35

**08/ اكتب الاعداد التالية بالأرقام :**

- اربعة و خمسون وحدة وأحد عشرة جزء من ألف ←  
 ..... ←  
 - خمسة عشر وحدة و ثلاثة اجزاء من عشرة ←  
 ..... ←  
 - صفر فاصل صفر خمسة (خمسة اجزاء من الالف) ←  
 ..... ←  
 - وحدتين و جزء من الف ←  
 ..... ←  
 ألف وحدة و مئتين و ثلاثة جزء من الف ←  
 ..... ←

**09/ اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الاصفار عند الامكان :**

03005.....	20,0214=.....	130,0300.....	254,02.....
01,095=.....	0078=.....	658,020=.....	02900.....

## الإجابة 10/ العدد 957,381

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من عشرة ← .....
- ما هو الرقم الذي يمثل الوحدات ← .....
- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من مئة ← .....
- مرتبة الرقم 1 ← .....
- مرتبة الرقم 9 ← .....

## الإجابة 11/ العدد 1365478

- ضع الفاصلة حتى يكون رقم الوحدات 5 ← .....
- ضع الفاصلة حتى يكون 7 هو جزء من عشرة ← .....
- ضع الفاصلة حتى يكون 8 جزء من الف ← .....
- ضع الفاصلة حتى يكون عدد العشرات 13 ← .....

## الإجابة 12/ اكتب الأعداد التالية بالحروف :

- ..... ← 7,5 -
- ..... ← 0,3 -
- ..... ← 8,00321 -
- ..... ← 384,09658 -

## الإجابة 13/ اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري :

$$\frac{19}{100} = \dots \dots \dots$$

$$\frac{352}{100} = \dots \dots \dots /$$

$$\frac{510}{1000} = \dots \dots \dots$$

$$\frac{9}{1000} = \dots \dots \dots$$

$$\frac{8542}{10} = \dots \dots \dots$$

$$\frac{2}{100} = \dots \dots \dots$$

قارن بين الأعداد التالية باستعمال احد الرموز التالية : = ، < ، > /14

$\frac{21}{10} \dots 2$	$\frac{16}{5} \dots 3$	$\frac{190}{100} \dots 1,9$	$\frac{2}{4} \dots \frac{1}{2}$	$\frac{21}{2} \dots \frac{23}{2}$
-------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

اكتب على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر عشري الأعداد التالية : /15

25,25= ..... .	951,01= ..... .	..84,0147=..... .	1,08=..... .
----------------	-----------------	-------------------	--------------

انجز العمليات التالية عمودياً : /16

3257,01+325,25	352,62 – 254,21	251,32x23	54,01+874,354
----------------	-----------------	-----------	---------------

2548 ÷ 12 =	6581 ÷ 9 =	6545 ÷ 5 =
-------------	------------	------------

اكمِل بالأعداد المناسبة /17

$$2234 \div \dots = 2,234 \quad / \quad \dots \div 1000 = 0,02 \quad / \quad 11365 \div \dots = 1,1365$$

$$\dots \div 10 = 32,541 \quad / \quad 258 \div 1000 = \dots \quad / \quad \dots \div 100 = 0,00214$$

تمارين في الهندسة : /18

- ① ارسم قطعة المستقيم [DC] طولها 6cm . علم النقطة E في منتصفها
- انشئ الدائرة التي مركزها النقطة C و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [CE]
- انشئ الدائرة التي مركزها D و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [DE]

② / ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A.

- عين النقطة B على احدهما تبعد عن A ب : 4cm

- عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A ب : 3cm

- صل بين النقطتين B و C

- ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

③ / ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O . علم النقطة A على احد المستقيمين

بحيث تبعد عن النقطة O ب 3cm

- ارسم الدائرة التي مركزها O و نصف قطرها OA

- علم النقط D - C - B مكان تقاطع الدائرة و المستقيمين المتعامدين - ارسم المضلع

الناتج

## 19 / وضعيات ادماجية :

① / أراد شخص أن يوصل الماء إلى منزله، فاشترى أنبوبا طوله 15,80m ، وبعد أن قام المرصص بتركيبه بقي لديه 2,39m و كان سعر المتر الواحد للأنبوب DA 350 دفع صاحب المنزل للمرصص DA 1389,55 مقابل عمل يوم واحد . و هو انهى العمل في ثلاثة أيام كما اشتري عدادا ثمنه DA1370 - ما هي كلفة إيصال الماء؟ (يمكن إضافة بعض الأسئلة لمساعدتهم إن وجدوا صعوبة)

② قرر مجموعة من سكان عمارة اصلاح عمارتهم و كانوا بحاجة الى المواد التالية

- 4 أكياس من الاسمنت سعر الكيس الواحد 742,50 دج  
- 72 كلغ من الطلاء الابيض سعر الكيلو غرام الواحد 365,50 دج و  
9 أكياس من الرمل بثمن 987 دج للكيس الواحد  
و أدوات صيانة كلفتهم 6847 دج كما استأجروا 3 عمال ل القيام بالإصلاحات وكانت كلفة كل عامل 2984 دج

- احسب مبلغ اشتراك كل عائلة بالتساوي علما ان العائلات الساكنة بهذه العمارة هي ستة لكن واحدة رفضت الاشتراك (يمكن إضافة بعض الأسئلة لمساعدتهم إن وجدوا صعوبة)

③ قصد صاحب سيارة محطة البنزين وزود السيارة ب 65,58 L من البنزين فامتلا الخزان عن اخره و سعته 180 L سعر اللتر الواحد AD 17 - احسب حجم البنزين الذي كان في السيارة قبل التزويد.

- احسب ما دفعه صاحب السيارة للمحطة بالتقريب.  
- إذا علمت ان السيارة تستهلك 3 L من البنزين كل 54Km  
- احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة.

٤ اشترك الاخوة تاج الدين و بهاء الدين و علاء الدين لشراء حاسوب . فشارك الاول بمبلغ 12989 دج اما الثاني فشارك بمبلغ قدره 16547 دج اما الاخ الثالث فكانت مشاركته بقيمة 11658 دج

اذا علمت ان ثمن الحاسوب 60000 دج

- ما هو المبلغ الذي ينقصهما ؟

بعد جمع المبلغ كاملا . قرر البائع ان يخفض لهم عشر  $(\frac{1}{10})$  المبلغ  
ما هو المبلغ الذي سيدفعونه لشراء الحاسوب ؟ و كم يبقى معهم ؟

٥ بمناسبة اقتراب عيد الام فكر بهاء الدين في شراء هدية لأمه ، تقديرًا و عرفانا لها فكان يخصص مبلغ 45.5 دينارا من مصروفه اليومي .

١- ما هو المبلغ الذي جمعه بهاء الدين خلال شهر ؟

٢- اذا علمت ان الهدية ثمنها 755,50 دينارا و يزيد صاحب المحل 50,5 دينارا

٣- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف ؟

٤- هل المبلغ الذي مع بهاء الدين يكفي لشراء الهدية ؟

( يمكن إضافة بعض الأسئلة المخفية لمساعدتهم في حل الوضعيات التي تضم سؤالا واحدا فقط )

إن أحسنت فمن الله وإن أساءت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

## الحلول

1/ رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

51,82 - 54,630 - 49,705 - 11,64 - 72,09 - 410,625 -

**410,625 > 72 ,09 > 54,630 > 51,82 > 49,705 > 11,64**

2/ رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

36,24 - 552.058 - 65,01- 30,002 - 30,02 - 652,58 -

**30,002<30,02<36,24<65,01<552,058 <652,58**

3- رتب الاعداد التالية تتنازليا

$\frac{190}{100}$  / 54 / 125 / 3,4 / 0,54 /  $\frac{125}{10}$  / 358,02/

**358 ,02> 125> 54> $\frac{125}{10}$  (12,5)>3,4> $\frac{190}{100}$  (1,9)>0,54**

4- اكمل بوضع عدد عشري يتكون جزءه العشري من مرتبتين :

38,7<38 ,72<38,8 / 23,6<23,65<23,7 / 105,8<105 ,86<105,9 / 1,1<1,13<1,2

73,5<73,55<73,6 / 98,3<98,36<98,4 / 5471 ,2<5471,29<7471 ,3

**"قاعدة : نقل طرف الحصر الاصغر كما هو و نضيف له اي رقم باستثناء الصفر ."**

5- احص كل عدد من الاعداد العشرية التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

$0<0,54<1$  / 325 <325,24<326 / 5478 <5478,99<5479

$1<1,25<2$  / 254 <254 ,687< 255 / 325 <325,2547< 326

**قاعدة :** الطرف الاول من الحصر هو الجزء الصحيح من العدد الاصغر ثم نضيف له 1 لاستنتاج الطرف الثاني  
كما هو مبين في الحل اعلاه.

6- ما هو العدد الطبيعي الاقرب لكل عدد عشري من الاعداد العشرية التالية:

العدد الطبيعي الاقرب منه	العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه	العدد العشري
6587 لان الجزء العشري اصغر من 50	6587,12	2 لان الجزء العشري اكبر من 50	1,54

57 لأن الجزء العشري اصغر من 50	57,02	1 لأن الجزء العشري اكبر من 50	0,87
31 لأن الجزء العشري اكبر من 50	30,75	658 لأن الجزء العشري اصغر من 50	658,39

(استنتاج العدد الطبيعي الأقرب من العدد العشري ننظر الى الجزء العشري :

1/ اذا كان الجزء العشري اصغر من 50(5) فان العدد الطبيعي الأقرب منه هو نفسه الجزء الصحيح لذلك العدد العشري

2/ اذا كان الجزء العشري اكبر من 50(5) فان العدد الطبيعي الأقرب منه هو العدد الطبيعي الذي يلي الجزء الصحيح لذلك العدد العشري )

7- مرتبة الرقم 6 في الاعداد التالية :

- 60,325 ← العشرات .

. ← 321,06 جزء من مئة .

. ← 198,126 جزء من الالاف .

. ← 6355,99 الالاف .

. ← 18647,35 المئات .

8- اكتب الاعداد التالية بالأرقام :

- اربعة و خمسون وحدة وأحد عشرة جزء من ألف ← 54,011.

- خمسة عشر وحدة و ثلاثة اجزاء من عشرة ← 15,3

- صفر فاصل صفر صفر خمسة ← 0,005

- وحدتين و جزء من الف ← 2,001

الف وحدة و مئتين و ثلاثة جزء من الف ← 1000,203

9- اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الاصفار عند الامكان :

03005=3005	20,0214= 20,0214	130,0300=130,03	254,02=254,02
01,095= 1,095	0078=78	658,020=658,02	02900,00=2900

- 10- اليك العدد 957,381

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من عشرة ← 3

- ما هو الرقم الذي يمثل الوحدات  $\leftarrow$  7

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من مئة  $\leftarrow$  8

- مرتبة الرقم 1  $\leftarrow$  **جزء من الالف**

- مرتبة الرقم 9  $\leftarrow$  **مئات**

- / 11 الإلك العدد 1365478:

- ضع الفاصلة حتى يكون رقم الوحدات 5  $\leftarrow$  1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون 7 هو جزء من عشرة  $\leftarrow$  13654,78

- ضع الفاصلة حتى يكون 8 جزء من الف  $\leftarrow$  1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون عدد العشرات 13  $\leftarrow$  13,65478

- / 12 اكتب الأعداد التالية بالحروف:

- 7,5  $\leftarrow$  سبع وحدات وخمسة أجزاء من عشرة

- 0,3  $\leftarrow$  ثلاثة أجزاء من عشرة.

- 8,00321  $\leftarrow$  ثمانية وحدات وثلاث مئة وواحد وعشرون جزء من مئة الف

- 384,09658  $\leftarrow$  ثلاث مئة واربعة وثمانون وحدة وتسعة الاف وست مئة وثمانية وخمسون جزء من مئة الف

- / 13 اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري:

$$\frac{19}{100} = 0,19 \quad \frac{352}{100} = 3,52 \quad \frac{510}{1000} = 0,51 \quad \frac{9}{1000} = 0,009 \quad \frac{8542}{10} = 854,2 \quad \frac{2}{100} = 0,02$$

- / 14 قارن بين الأعداد التالية باستعمال احد الرموز التالية : = / < / >

$\frac{21}{10} > .2$	$\frac{16}{5} > 3$	$\frac{190}{100} = 1,9$	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{21}{2} < \frac{23}{2}$
----------------------	--------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------

- 15 اكتب على شكل مجموع عدد طبيعي وكسراً عشرى الأعداد التالية :

$25,25 = .25 + \frac{25}{100}$	$.951,01 = 951 + \frac{1}{100}$	$.84,0147 = \frac{84 + 147}{10000}$	$1,08 = ..1 + \frac{8}{100}$
--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

$$3257,01 + 325,25 = 3582,26 \quad / \quad 352,62 - 254,21 = 98,41 \quad / \quad 251,32 \times 23 = 5780,36 \quad /$$

$$874,354 + 54,01 = 928,364$$

- ❖ لجمع أو طرح عددين عشريين نضع الفاصلة والجزء الصحيح تحت الجزء الصحيح ( الآحاد تحت الآحاد والعشرات تحت العشرات ..... ) والجز العشري تحت الجزء العشري ( جزء من عشرة تحت جزء من عشرة ، جزء من مئة تحت جزء من مئة ..... )
- ❖ لضرب عددين عشريين نعتبر ان الفاصلة غسر موجودة وكذلك اي اصفار توجد علي شمال العدد ؛ لأنها هنا تكون ليس لها معنى

سنقوم بضرب الاعداد عادي وكأن الفاصلة غير موجودة لكن في النتيجة نعيد وضعها بهذه الطريقة فإذا كانت الفاصلة في العدد الاول بعد رقم ، وفي العدد الثاني بعد رقم ، تكتب في الناتج بعد رقمين . وإذا وجدت العلامة العشرية في العدد الاول بعد رقمين ، وفي العدد الثاني بعد رقم ، تكتب في الناتج بعد ثلاث ارقام وهكذا ..... .

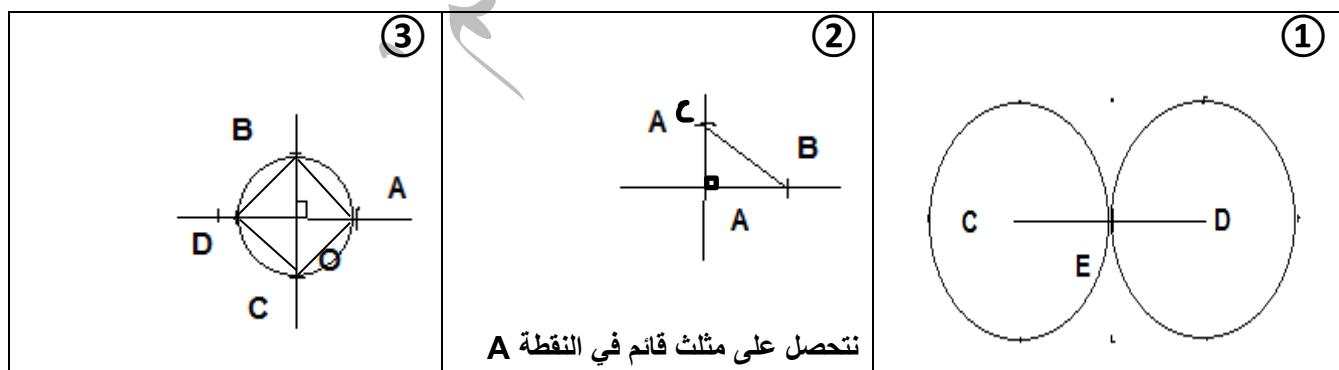
$$3254 \times 325 = 1057550 \quad / \quad 32547 + 25476 = 58023 \quad / \quad 32145 - 6587 = 25558 \quad / \quad 2547 \times 32 = 81504$$

/ 17- أكمل بالأعداد المناسبة :

$$2234 \div 1000 = 2,234 \quad / \quad 20 \div 1000 = 0,02 \quad / \quad 11365 \div 10000 = 1,1365$$

$$325,41 \div 10 = 32,541 \quad / \quad 258 \div 1000 = 0,258 \quad / \quad 0,214 \div 100 = 0,00214$$

/ 18/ تمارين الهندسة :



ثمن الانبوب AD 5530 = 350 X 15,80

الثمن الذي تم دفعه للمرصص هو AD 4168,65 = 3 X 1389,55

كلفة ا يصل الماء هي : AD 11068,65: 5530 + 4168,65 + 1370 = 11068,65

/ 2

ثمن الاسمنت 2970 دينارا 742.50x4= 2970

ثمن الطلاء الأبيض 26316 دينارا 365.50 x 72= 26316

ثمن الرمل: 8883 دينارا 987 x 9 = 8883

كلفة العمال : 8952 دينارا 2984 x 3 = 8952

المبلغ الكلي : 53968 دينارا 8952 + 26316 + 2970 +6847= 53968

- مبلغ اشتراك كل عائلة 10793.6 دينارا  $53968 \div 5 = 10793.6$

(نقسم على 5 عائلات فقط لأن العائلة السادسة رفضت الاشتراك)

/3

حجم البنزين الذي كان في الخزان 14,42 L  $80 - 65,58 = 14,42$

دفع صاحب السيارة للمحطة بالتقريب : AD 1115 17X 65,58 = 1114,86

الطريقة 01:

$54 \div 3 = 18$  المسافة التي تقطعها في 1 L من البنزين 18Km

المسافة التي تقطعها هذه السيارة :  $18 \times 80 = 1440$  Km

الطريقة 02: نستعمل الطريقة الثلاثية

$$\left. \begin{array}{l} 3L \rightarrow 54km \\ 80L \rightarrow x km \end{array} \right\} X = \frac{80 \times 54}{3} = \frac{4320}{3} = 1440$$

**AD41195** - المبلغ الذي جمعه الاخوة هو:  $11658 + 16547 + 12989 = 41194$

**AD 18806** المبلغ الذي ينقصهم:  $60000 - 41194 = 18806$

عشر المبلغ معناتها اما نضرب في  $\frac{1}{10}$  او نقسم على 10 او نضرب في

المبلغ الذي خفضه البائع هو:  $DA6000 \quad 60000 \div 10 = 6000$

**AD54000** - المبلغ الذي سيدفعونه بعد التخفيض هو  $60000 - 6000 = 54000$

**AD 6000** المبلغ المتبقى هو  $60000 - 54000 = 6000$

---

المبلغ الذي جمعه بهاء الدين : **1365 دينارا**  $45.5 \times 30 = 1365$

/ تكلفة الهدية: **806 دينارا**  $755,50 + 50,5 = 806$

المبلغ الذي مع بهاء الدين يكفيه لشراء الهدية لأن **1365 < 806**

إن أحسنت فمن الله وإن أساءت فمن نفسي والشيطان