

الصفحة التي لا نتعلم
منها، نستحقها
مجدداً.

تمارين حول الاعداد العشرية للسنة الخامسة ابتدائي

01/ رتب الاعداد التالية تنازليا وباستعمال الرمز

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

02/ رتب الاعداد التالية تصاعديا وباستعمال الرمز

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

03- رتب الاعداد التالية تنازليا مع وضع الرمز

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

04- اكمل بوضع عدد عشري يتكون جزؤه 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

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

..... < 0,54 <

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

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

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

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

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
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 و أحد عشرة جزء من ألف

..... ← خمسة عشر وحدة و ثلاثة اجزاء من عشرة

..... ← صفر فاصل صفر 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 الازهار عند الامكان :

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

10/ البك 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 ←

11/البك 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←

12 / اكتب الاعداد التالية بالحروف :

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

13 / اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري :

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

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

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

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

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

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

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

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

15/ اكتب كل شكل مجموع عدد طبيعي و كسر عشري الاعداد التالية :

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

16/ انجز العمليات التالية عموديا :

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

2548 ÷ 12 =	6581 ÷ 9 =	6545 ÷ 5 =

17- اكمل بالأعداد المناسبة

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

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

18/ تمارين في الهندسة :

- 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 الاخر 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 أنهى العمل في ثلاثة أيام كما اشترى 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 اكياس من الاسمنت سعر الكيس الواحد 742,50 دج - 72 كلف من الطلاء الابيض سعر الكيلو غرام الواحد 365,50 دج و 9 أكياس من الرمل بثمان 987 دج للكيس الواحد وأدوات صيانة كلفتهم 6847 دج كما استأجروا 3 عمال للقيام 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 بـ 65,58 L من البنزين فامتلا الخزان عن اخره و سعته 80 L سعر اللتر الواحد 17 AD - 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.

④ 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 ؟

⑤ بمناسبة اقتراب عيد الام فكر بهاء الدين في شراء هدية لأمه ، تقديرا و عرفانا لها فكان يخصص مبلغ 45.5 ديناراً من مصروفه اليومي .

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

2- اذا علمت ان الهدية ثمنها 755,50 ديناراً و يزيد صاحب المحل 50,5 ديناراً

3- ما هي تكلفة الهدية بالغلاف ؟

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

(يمكن إضافة بعض الأسئلة المخفية لمساعدتهم في حل الوضعيات التي تضم سؤالاً واحداً فقط)

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

الحلول

1/ رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

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

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

2/ رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

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

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

3- رتب الاعداد التالية تنازليا

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

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

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

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

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

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

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

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

(لاستنتاج العدد الطبيعي الاقرب من العدد العشري ننظر الى الجزء العشري :

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

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

7- / مرتبة الرقم 6 فى الاعداد التالية :

60,325 ← العشرات .

321,06 ← جزء من مئة .

198,126 ← جزء من الالف .

6355,99 ← الالف .

18647,35 ← المئات .

8- / اكتب الاعداد التالية بالأرقام :

- اربعة و خمسون وحدة و أحد 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 منتين و ثلاثة جزء من الف ← 1000,203.

9- / اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الازفار 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 ← 7

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من مئة ← 8

- مرتبة الرقم 1 ← جزء من الالف

- مرتبة الرقم 9 ← مئات

- 11 / اليك العدد 1365478:

- ضع الفاصلة حتى يكون رقم الوحدات 5 ← 1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون 7 هو جزء من عشرة ← 13654,78

- ضع الفاصلة حتى يكون 8 جزء من الف ← 1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون عدد العشرات 13 ← 13,65478

- 12 / اكتب الاعداد التالية بالحروف :

- 7,5 ← سبع وحدات وخمسة أجزاء من عشرة

- 0,3 ← ثلاثة أجزاء من عشرة.

- 8,00321 ← ثمانية وحدات و ثلاث مئة و واحد وعشرون جزء من مئة الف

- 384,09658 ← ثلاث مئة و اربعة وثمانون وحدة و تسعة الالف و ست مئة و ثمانية و خمسون جزء من مئة الف

- 13 / اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري :

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

14 / قارن بين الاعداد 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 كل شكل مجموع عدد طبيعي و كسر عشري الاعداد التالية :

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

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

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

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

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 ، نكتب في الناتج بعد رقمين. واذا وجدت العلامة العشرية في العدد الاول بعد رقمين ، وفي العدد الثاني بعد رقم ، نكتب في الناتج بعد ثلاث ارقام وهكذا

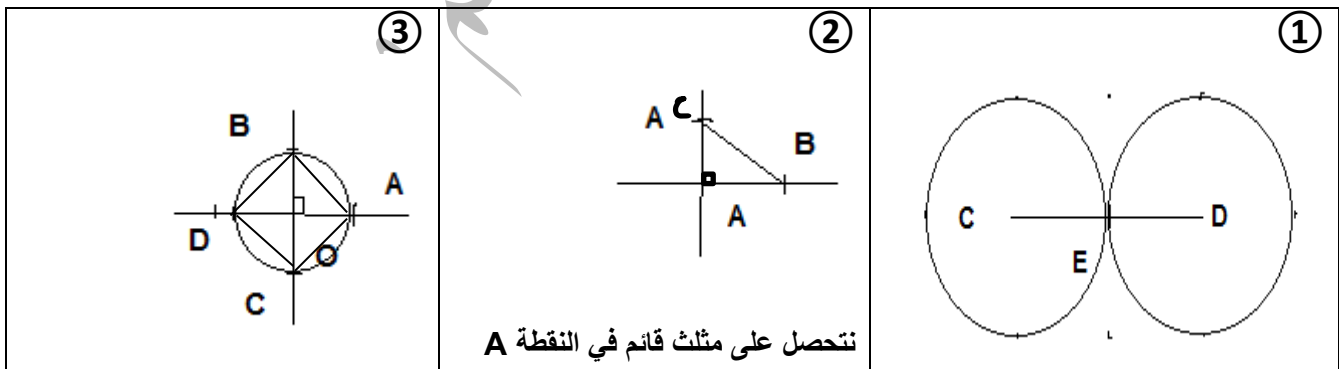
$$3254 \times 325 = 1057550 \quad / \quad 32547 + 25476 = 58023 \quad / \quad 32145 - 6587 = 25558 \quad / \quad 2547 \times 32 = 81504$$

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 :



19/ وضعيات ادماجية :

AD 5530 = 350 X 15,80 ثمن الانبوب **AD 5530**

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

5530 + 4168,65 + 1370 = 11068,65 كلفة ايصال الماء هي: **AD 11068,65**

/ 2

742.50x4= 2970 ثمن الاسمنت **2970 دينارا**

365.50 x 72= 26316 ثمن الطلاء الأبيض **26316 دينارا**

987 x 9 = 8883 ثمن الرمل: **8883 دينارا**

2984 x 3 = 8952 كلفة العمال: **8952 دينارا**

8952 + 8883 + 26316 + 2970 +6847= 53968 - المبلغ الكلي: **53968 دينارا**

53968 ÷ 5 = 10793.6 - مبلغ اشتراك كل عائلة **10793.6 دينارا**

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

/3

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

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

الطريقة 01:

54 ÷ 3 = 18 المسافة التي تقطعها في 1 L من البنزين **18Km**

18X 80 = 1440 المسافة التي تقطعها هذه السيارة: **1440Km**

الطريقة 02: نستعمل الطريقة الثلاثية

3L → 54km

80L → x km

$$X = \frac{80 \times 54}{3} = \frac{4320}{3} = 1440$$

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

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

عشر المبلغ معناتها اما نضرب في 0,1 او نقسم على 10 او نضرب في $\frac{1}{10}$

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

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

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

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

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

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

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت فمن نفسي والشيطان