

تمارين حول الاعداد العشرية
للسنة الخامسة ابتدائي

01/ رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

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

.....

02/ رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

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

.....

03/ رتب الاعداد التالية تنتزليا 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<..... - .....<325,24<.....

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

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

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

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

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 الاصفار عند الامكان :

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

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

10/ اليك 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/اليك 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 :

$\frac{19}{100} = \cdots\cdots$ $\frac{352}{100}$=...../ $\frac{510}{1000}$=.....

$\frac{9}{1000}$=..... $\frac{8542}{10}$=..... $\frac{2}{100}$=.....

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

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

15/ اكتب عل 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=

مدونة التعليم بوخشم مريم

17- اكمل بالأعداد المناسبة

2234÷.....= 2,234 / .....÷1000=0,02 /11365÷.....=1,1365

.....÷10 = 32,541 / 258÷1000=..... / .....÷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]

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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 اشترى عدادا ثمنه DA1370
-ما هي كلفة إيصال الماء؟ (يمكن إضافة بعض الأسئلة لمساعدتهم إن وجدوا صعوبة)

---

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

- 4 اكياس من الاسمنت سعر الكيس الواحد 742,50 دج
- 72 كلغ من الطلاء الابيض سعر الكيلو غرام الواحد 365,50دج و
9 أكياس من الرمل بثمن 987 دج للكيس الواحد
وأدوات صيانة كلفتهم 6847دج كما إستأجروا 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)

---

③قصد صاحب سيارة محطة البنزين وزود السيارة ب 65,58 L من البنزين فامتلأ الخزان عن اخره و سعته L80 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 L3 من البنزين كل 54Km
- احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

④اشترك الاخوة تاج الدين و بهاء الدين و علاء الدين لشراء حاسوب . فشارك الاول بمبلغ 12989 دج اما الثاني فشارك بمبلغ قدره 16547دج 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 دينارا من مصروفه اليومي .

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

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

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 سؤالا واحدا فقط)

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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 تنتزليا

$\frac{190}{100}$ / 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<7471 ,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 نظيف 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
1,54	2 لان الجزء العشري اكبر من 50

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
6587,12	6587 لان الجزء العشري اصغر من 50

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

0 ,87	1 لان الجزء العشري اكبر من 50		57,02	57 لان الجزء العشري اصغر من 50
658 ,39	658 لان الجزء العشري اصغرمن50		30,75	31 لان الجزء العشري اكبر من 50

(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 في الاعداد التالية :

- 60,325←العشرات .

321,06← جزء من مئة .

198,126 ←- جزء من الالف .

6355,99 ← الالاف .

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 مئتين و ثلاثة جزء من الف ← 1000,203.

- 9/ اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الاصفار عند الامكان :

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

- 10/ اليك العدد 957,381

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من عشرة ← 3

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- 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 و خمسة أجزاء من عشرة

- 0,3← ثلاثة أجزاء من عشرة.

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

- 384,09658← ثلاث مئة و اربعة و ثمانون وحدة و تسعة الاف 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 : = / > \ <

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

- 15 اكتب عل شكل مجموع عدد طبيعي و كسر عشري الاعداد التالية :

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

16/ انجز العمليات التالية عمودي

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

874,354+54,01=928,364

- لجمع أو طرح عددين عشريين نضع الفاصلة تحت 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 ؛ 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 ، تكتب في الناتج بعد رقمين.

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

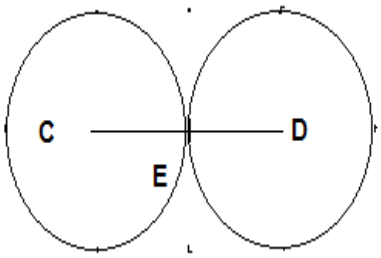
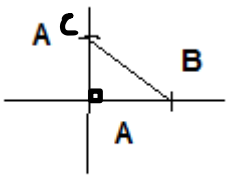
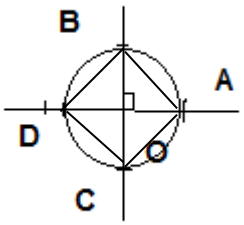
3254X325= 1057550 / 32547+25476=58023 / 32145-6587=25558/ 2547X32=81504

17/ - أكمل بالأعداد المناسبة :

2234 ÷.1000= 2,234 / 20 ÷ 1000 =0,02 /11365 ÷10000 =1,1365

325,41 ÷ 10 = 32,541 / 258÷1000=0,258 / 0,214 ÷ 100= 0,00214

18/ تمارين الهندسة :

①	②	③
	 نتحصل على مثلث قائم في النقطة A	

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

19/ وضعيات ادماجية :

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

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

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

/ 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

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

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

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

/3

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

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

الطريقة 01:

$54 \div 3 = 18$ 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

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

/4

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

18806 = 41194 – 60000 المبلغ الذي ينقصهم :AD 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

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

6000= 54000-60000 المبلغ المتبقي هو AD 6000

/5

1365 =30 x45.5 المبلغ الذي جمعه بهاء الدين : 1365 دينارا

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

المبلغ الذي مع بهاء الدين يكفيه لشراء الهدية لأن 1365 > 806

إن أحسنت فمن الله وإن أسأت فمن نفسي والشيطان

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر