http://elbassair.net

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى: الأولى المتوسط **المدة:** ساعتان

التمرين الأول: A,B,C أعداد عشرية كما يلي :

$A=(5x10)+7+(1x0,$ $)+(5x0,01$ $B=5+\left(\frac{5}{1000}+\frac{71}{100}\right)$ $C=(5\ x100)+(7x10)+(15x0,1)$, ;

1) احسب C,B,A
2) رتب تصاعديا الأعداد الناتجة .
3) أوجد رتبة مقدار مجموع الأعداد ا اتجة .

التمرين الثاني: احسب العدد المجهول في كل حالة

□ +1,2 =3,65 , 180+□ = 245 , □ -3,4 =3,7

التمرين الثالث : A Ô B زاوية قيسها 60° , ار م الزاوية BÔ C بحيث تكون الزاويتان A Ô B و BÔ C, متجاورتان و متكاملتان.

احسب قيس الزاوية BÔ C.

التمرين الرابع : (C) دائرة مركزها O وطول نصف قطرها 3cm,ارسم القطعة [AB] بحيث تكون A تنتمي الى الدائرة (C) و O منتصف [AB] , عين النقطة (من الدائرة (C) بحيث AD=3cm.

- ما نوع المثلثات : ADB , BOD , AOD ؟
- (Δ) مستقيم يشمل A و يعامد (AD) , ما هي وضعية المستقيمين (BD) و (Δ) ؟

المسألـــة:

بلغت مبيعا ت صاحب وراقة خلال الأيام ثلاثة الأولى من الدخول المدرسي مايلي :
في اليوم الأول 5970,20DA,في اليوم ا اني 1130,30DAأكثر من اليوم الأول , في اليوم الثالث 1090,25DA أقل من اليوم الثاني و بلغت مبيعات صاحـ هذه الوراقة في الأيام الثلاثة الباقية من نفس الأسبوع 17580,50DA.

1) هل زادت أم نقصت مبيعات هذا الور ق في اخر الأسبوع ؟
2) أعط الفارق بين حصيلة الأيام الثلاثة أولى و الأيام الثلاثة الأخيرة من الأسبوع.

حظ سعيد

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

فرض محروس ثاني للثلاثي الأول

المستـــوى : السنة أولى متوسـط

التمـــريـــن الأول : (9 ن) .

ا- أحسب رتبة قدر كل من : * 17.4 + 25.73 + 42.6
* 98.73 × 59.08

ب- أملأ الفراغ بالعدد المناسب :

* ..... × 0.1 = 15.056
* 3.9 × ..... = 0.0039
* 549.405 × ..... = 54940.5
* 1.00004 × 0.001 = ...

```
   1 . , .
 ×   3 , .
 ---------
   7 . 0
   . 6
 ---------
 4 . , 7  .
```

* 42.57 :..... = 42.57
* ..... : 0.1 = 94.34
* 5.00048 : 0.001 =.....
* 1.428 :..... = 1428

ج- من بين المساويات التالية ما هي التي تعبر عن قسمة اقليدية :

100 = 17 × 4 + 32 * 97 = 13 × 7 + 6 * 75 = 12×5 + 15
* 58 = 8 × 7 + 2 * 69 = 10 × 5 + 19

- أحسب حاصل القسمة المقرب بالنقصان إلى 0.01 للمقسوم على القاسم ثم أعط المدورالى الوحدة.

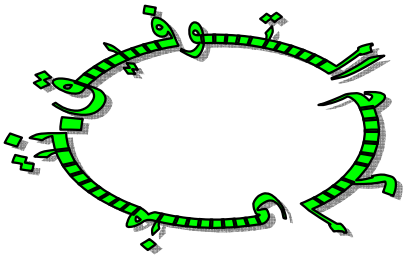
التـمـريـــن الـثـــانـــي : (4 ن) .

يحفظ ناصر من القرآن الكريم 24 حزبا يزيد عن حفظ أخته نصيرة ب 9 أحزاب ونصف .
كم تحفظ نصيرة من حزب : - مثل الوضعية بمخطط – أكتب المعادلة – حل المعادلة .
اذا كان ناصر يحفظ حزبا في الشهر كم يلزمه من شهر لحفظ ما تبقى من القرآن الكريم .

التـمـريـــن الـثـــالـــث: (7 ن) .

- أنشئ مثلثا ABC قائما في A ومتساوي الساقين .

- كم يساوي قيس كل من الزاويتين $\widehat{ABC}$, $\widehat{ACB}$.
- أنشئ (XY) يوازي (AB) ويشمل C . ماهو وضع المستقيمين (AB) , (XY) مع التعليل ؟
- بدون منقلة أحسب قيس الزاوية $\widehat{BCX}$ حيث $\widehat{BCX}$ تحتوي $\widehat{BCA}$.



جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

المستوى : السنة أولى متوسط

الجزء الأول : (12 ن).

التمرين الأول :

ا- أحسب رتبة قدر المجموع التالي : 59.53 + 35.09 + 48.71 *

ب- 1084 , 48 , 763825 , 841 .

ضع الفاصلة في كل عدد من الأعداد السابقة بحيث يكون الرقم 8 هو رقم الأجزاء من 100 .

ج- أكتب الكتابة العشرية للعدد : " أربعة عشر وخمسة وسبعين جزء من المائة وثلاثة أجزاء من الألف "

التمرين الثاني :

أكمل :

* $20426.51\ m^2$ = ... ha = ... a * 7542.9 m = ... km

* $\frac{7}{15}$ h = ... mn * $1500429\ cm^3$ = ... L

* 950 mn = ... h ..... mn

التمرين الثالث :

المساواة التالية لا تمثل قسمة اقليدية : $24 + 18 \times 78 = 1428$ *

أ - صححها حتى تصبح مساواة تمثل قسمة اقليدية .

ب -أحسب حاصل القسمة مقربا بالنقصان إلى 0.01 للمقسوم على القاسم .

ج- أعط المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل .

التمرين الرابع :

اشترى ياسين من السوق 5 kg بطاطا بمبلغ 200 DA و 2 kg طماطم و 1 kg سلاطة .

ثمن الكيلوغرام من الطماطم أقل ب 10 DA من ثمن الكيلوغرام بطاطا ,

// // // // // يزيد ب 4 DA على // // سلاطة .

أ - مثل هذه الوضعية بمخطط .

ب -أحسب ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا .

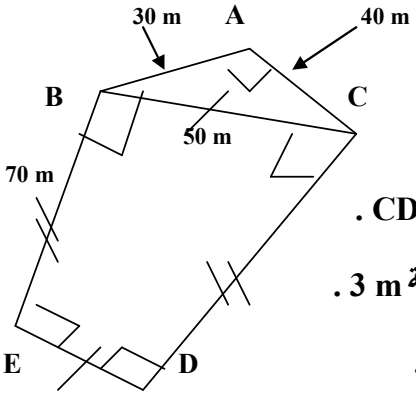
ج- // // // // // الطماطم .

د- // // // // // السلاطة .

ه- كم أنفق ياسين في تسوقه .

الجزء الثاني : (8 ن).

لعبد العزيز قطعة أرض ذات الشكل المقابل والمرسوم باليد .



1 - أعد انجاز هذا الشكل باستعمال الوسائل الهندسية .

2 - يغرس عبد العزيز من C صفا من الأشجار موازيا ل (AB) , أرسم هذا الموازي يقطع (BE) في M . ما نوع كل من الشكلين ABMC , CDEM .

3- يريد عبد العزيز أن يسيج قطعة أرضه ABEDC بشباك, كم يلزمه من متر .

4- يربط هذا السياج بأعمدة حديدية مثبتة في الأرض بين كل عمودين مسافة 3 m .

ما هو عدد الأعمدة اللازمة لهذا السياج .

5- اذا كانت الزاوية $\widehat{ACB} = 37°$ أحسب بدون منقلة قيس الزاوية $\widehat{BMC}$.

نتمنى لكم التوفيق.

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

مستوى : السنة الأولى متوسط

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعتان

نقطة الورقة المنقطة

التمرين الأول : (04 نقاط)

1. أحسب مايلي بتجميع ملائم للحدود

$4,02+18+7,98$ ، $0,4\times 9\times 25$

2. أتمم كلا من المساويات التالية

$4,259\times ..... = 4259$ ، $6,05\times ..... = 60,5$

$187,5\div ..... = 0,1875$ ، $0,023\div ..... = 0,0023$

التمرين الثاني :(04 نقاط)

أعط كتابة عشرية بالأرقام لكل من الأعداد التالية :

أ) مائة وخمسة وعشرون ألف ومائة وثلاثة وسبعون وحدة .

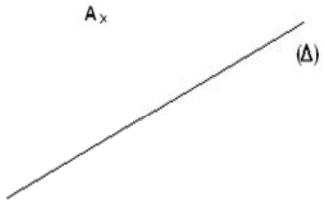
ب) مائة وحدة ومائة جزء من ألف .

ج) أوجد العدد العشري الذي :

رقم أعشاره *2* رقم عشراته *5* ورقم أجزائه من المائة *4* ورقم آحاده *6*

ورقم أجزائه من الألف 7 .

التمرين الثالث : (04 نقاط)



1. أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة
2. أنشئ بإستعمال المسطرة والمدور

المستقيم (d_1) يشمل A ويعامد (Δ) .

3. أنشئ بإستعمال المسطرة والمدور

المستقيم (d_2) يشمل A ويوازي (Δ) .

4. ما وضع المستقيمين (d_1) و (d_2) ؟

التمرين الرابع : (03 نقط)

A و B نقطتان من مستقيم (Δ) حيث : $AB = 7\ cm$.

1. عين النقطة O من القطعة [AB] حيث $OA = 3,5\ cm$.
2. أحسب الطول OB ، ماذا تمثل النقطة O بالنسبة إلى القطعة [AB] .
3. أكمل مايلي : O منتصف [AB] معناه .....

و .....

التمرين الخامس : (04 نقط)

اشترى رجلا حاسوبا فسدد ثمنه على ثلاث حصص .

فكانت قيمة الحصة الأولى 11258,25 DA ، و قيمة الحصة الثانية ضعف الحصة الأولى.

والحصة الثالثة تزيد عن الحصة الأولى بـ 160,37 DA .

1. ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثانية ؟
2. ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثالثة ؟
3. أحسب ثمن الحاسوب
4. أعط مدور ثمن الحاسوب إلى الوحدة من الدينار .

انتهـــى	الصفحـــة 1 / 1	

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

اختبـــــــــار الفصل الأول في الرياضيات

المســـــــتوى : الـــــــــسنة أولى متـــــــوســـــط

التـــــــمريـــــــن الأول : (6 ن).

ا- أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :

* 524.15 × ..... = 52.415
* ..... × 5.6 = 0.056
* 0.5 × ..... = 50
* 42 × 0.001 = ...

*

24 . .	.....
62	
. .	2 . 9
4	

ب- هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :

* 270 = 18 × 16 + 15

اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟

التـــــــمرين الثـــــــــاني (6 ن).

أ - رتب تصاعديا : 8.23 , 6.4 , 19.451 , 8.2 , 19.1 , 8.09 , 19.078 .

ب- تحصل احمد على 17 من عشرين في احد الفروض نقطته تزيد عن نقطة ماهر ب 4.5 ونقطة نجيب اصغر من نقطة ماهر بنقطتين .

1 – مثل هذه الوضعية بمخطط .

2 – من من الثلاثة تحصل على اكبر نقطة ومن منهم تحصل على اصغر نقطة .

3 – ماهي نقطة كل من ماهر ونجيب .

التـــــــمريـــــــن الثـــالث (8 ن).

1 – ارسم دائرة (C) مركزها o ونصف قطرها 2.5 cm .

2 – ارسم القطرين [AB] , [KD] متعامدين .

3 – ارسم وترا [EF] بحيث (EF) // (AB) .

4 – ماهي وضعية المستقيمين (KD) , (EF) ؟ علل ؟

5 – استخرج من الرسم : - مثلثا قائما .

- // متساوي الساقين .
- شبه منحرف.
- معيـــــــــــــن.

نتـــــــــــمنى لكـــــــــم التـــــــــوفـــيـــــــــق

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

فـــــــــرض محروس ثـــــــــاني للثـــلاثي الأول

المستـــــــــــــــــوى : السنـــــــــــــــــة أولى متـــــــــــــــــوسط:

التمـــــــــــرين الأول:(7 ن).

ا - احسب رتبة مقدار الفرق أو الحداء:

*** 225.94 -123.27**

*** 18.48 ×10.99**

ب- هل تعبر هذه المساواة عن قسمة اقليدية؟ برر؟

*** 29 = 5 × 4 + 9**

ج- أملا الفراغ بالعدد المناسب :

*** 1.8 × ..... = 0.018**

*** 21.18 × ..... = 211.8**

*** ..... × 0.051 = 51**

*** 2006 × ..... = 200.6**

التمـــــــــــرين الثاني:(6 ن).

لفريد مبلغ 400DA يريد شراء مئزر ب 150DA ومحفظة ثمنها يزيد ب 100DA عن ثمن المئزر,وكراسان ثمن كل منهما 17DA. هل يكفي فريد المبلغ الذي معه؟

التـــمرين الـــــثالث:(7 ن).

أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A , $\widehat{BAC} = 40°$.

// المستقيم (Δ) يشمل C ويوازي (AB).

// (Δ') // // B وبعامد (Δ) في M .

مانوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك؟

نتمـــــــنى لكـــــم التوفـــــيـــــق

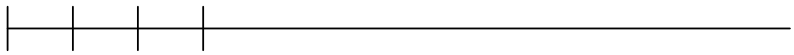
جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

فرض مصروس ا ول للثلاثي الأول

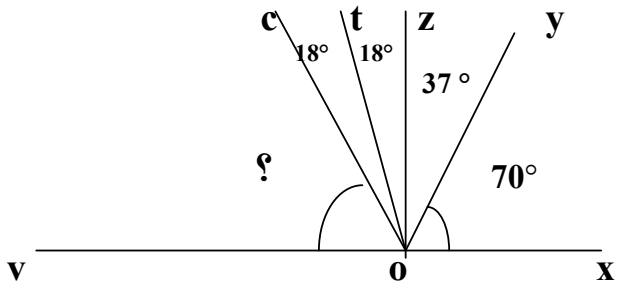
لمـــــــــســـــــــــتوى : الـــــــــــسنة أولى متـــــــــوسط

---

1) أعط كتابة عشرية للعدد التالي : " ألفان وستة وأربعة عشرمن المئة " .
2) اكتب بالحروف العدد التالي :
"427.002 "
3) اكتب على شكل كسر :" 0.0016 "
4) اكتب كتابة عشرية : $\frac{29}{1000}$.
5) طول الوحدة 1cm علم النقط : A, B, C على المستقيم المدرج حيث : A فاصلتها 0.7.
B // 4.2.
C // 2.9.



6) رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية :
20.03 , 6.23 , 17.09 , 10.925 , 5.8 , 17.1 , 11.2 , 5.09 .
7) هذا الشكل مرسوم باليد الحرة لا تعد رسمه , احسب قيس الزاوية $\widehat{voc}$.



نتـــــــــمـــــنـــــى لكـــــــــــم التـــــــــــوفيـــــــــــــق .

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستـــوى : الأولى متوسط　　المدة : ساعتين

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (06 نقاط)

1) أوجد العدد المجهول في كل حالة: $\square + 21,16 = 30$ ؛ $19,6 - \square = 11,2$.

2) أكمل مايلي: $\ldots\ldots \times 25,368 = 2536,8$ ؛ $135,16 \times \ldots\ldots = 1,3516$

$3 \times \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} = \frac{3}{8}$ ، $\frac{7}{5} \times \ldots\ldots = 7$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

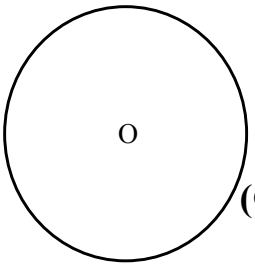
دخل صالح إلى مكتبة ومعه 100DA,اشترى كراسا بـ 22,5 DA ,وثلاثة أقلام بـ 12,5 DAللقلم الواحد.

1) ما هو المبلـــغ المتبقـــــــــي لصالح ؟

2) ماهي رتبة مقدار المبلغ الذي دفعه صالح ؟

التمرين الثالث: (04 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل :



1) أنقل الرسم ؟

2) ارسم القطر [AB] و الوتر [CD] للدائرة (C) بحيث (AB) // (CD) .

3) (Δ) مستقيم يشمل النقطة O ويعامد (AB)

ماهو وضع المستقيمين (Δ) و(CD) ؟ علل .

التمرين الرابع: (06 نقاط)

1) حقل مستطيل الشكل طوله 40m وعرضه ثلاثة أرباع طوله .

- أحسب مساحة هذا الحقل ؟

2) أنقل ثم أتمـــــم الجدول التالي :

القـــــــراءة	كتابة كسرية	كتابة عشرية
....	$\frac{3}{4}$	.....
أربعة وعشرون جزءا من مئة	$\frac{\ldots}{\ldots}$	.....
....	$\frac{\ldots}{\ldots}$	0,004
تسعة أخمـــــاس	$\frac{\ldots}{\ldots}$	.....

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

اختبار الثلاثي الأوّل لمادّة الرياضيات لأقسام السنة الأولى متوسط

الجزء الأوّل : (12 النقطة)

التمرين 1 :

* أحسب المجموع $\frac{13}{10} + \frac{29}{100}$. أكتب مراحل الحساب

* أملأ الفراغ الآتي باستعمال أحد الرمزين = أو ≠

$(28,34 + 52,16) + (25,52 + 47,14) \ldots\ldots 28,34 + (52,16 + 47,14) + 25,52$

* أعط رتبة مقدار الفرق $17,51 - 6,33$.

* أعط رتبة مقدار الجداء $25,4 \times 97,9$.

التمرين 2 :

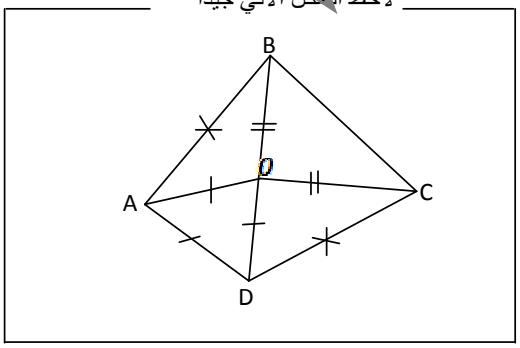
1) احسب العدد المجهول إن أمكن ذلك في كل من الحالات الآتية : (أكتب مراحل الحساب)

$11 + \square = 20,2$	$\square - 10,2 = 0,8$	$27,5 - \square = 17$

2) اكتشف كريستوف كولومب قارة أمريكا سنة 1492 م و عمره 41 سنة .
في أي سنة ولد كولومب ؟

التمرين 3 :

لاحظ الشكل الآتي جيّدا



قراءة لهذا الشكل :

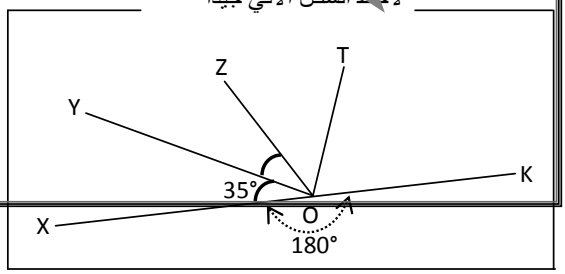
$AD = 2\ cm$ ، $AB = 2 \times OA$ و $OB = \frac{1}{2}(AD + DC)$.

المطلوب :

1) أحسب الأطوال OA ، AB ، DC ، OB و OC .
2) هل النقطة O منتصف القطعة $[BD]$ ؟ برر إجابتك

التمرين 4 :

لاحظ الشكل الآتي جيّدا



في هذا الشكل الزاويتين $\widehat{YOZ}$ و $\widehat{ZOT}$ متتامتان .

المطلوب :

أحسب القيسين $\widehat{ZOT}$ و $\widehat{TOK}$. أكتب مراحل الحساب

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات للسنوات الأولى **المدة : ساعتان**

التمرين الأول : — 2ن

أنقل و أكمل الفراغات التالية :

1. رقم 7 يمثل ..... في العدد 172.3
2. مدور العدد 590.97 هو.....
3. الزاوية الكلية قيسها.....
4. الزاويتان المتكاملتان مجموع قيسهما.....

التمرين الثاني : — 3ن

1. أعد كتابة هذه الأعداد مع وضع الفاصلة حتى يكون رقم 6 جزئه من مائة :

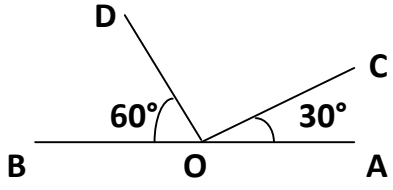
326 . 165 . 1976 . 106 .

2. رتب تصاعديا الأعداد التي تحصلت عليها .

التمرين الثالث : — 4ن

إليك الشكل باليد الحرة فيه AB = 6 cm و O منتصف[AB]

1. أحسب OB
2. أحسب $\widehat{DOC}$ و ما نوعها
3. اعد رسم الشكل بالأدوات الهندسية
4. أنشئ الدائرة (S) قطرها[AB]
5. ما هو مركز الدائرة (S) ؟ علل



التمرين الرابع: — 2ن

اوجد المجهول ☐ في كل حالة

- ❖ 27.3 +2.16 ☐
- ❖ 16 = ☐ - 17.2

أتمم ما يلي : 470 = ... x 4.7 ، ..... X 0.1 = 123

التمرين الخامس : — 3ن

ارسم مستقيم (Δ 1) عين E حيث E لا تنتمي إلى(Δ 1)

1. أنشئ المستقيم (Δ2) يشمل E حيث :(Δ2) // (Δ1)
2. عين النقطة F من (Δ2) ، أنشئ (L) يشمل F و يعامد (Δ1)
3. ما هي وضعية المستقيمين (L) و (Δ2)؟

الوضعية الإدماجية : — 6ن

كتب أستاذ الأخطاء التي ارتكبها بعض التلاميذ في الفرض و طلب منهم التركيز والإنتباه دون استعمال الآلة الحاسبة لاكتشاف هذه الأخطاء . ساعد التلاميذ لاكتشاف الخطأ في كل عملية .

- 27.5 – 30.5 = 3
- 13.2 X 5.7 = 52.4
- 28 X 12 = 338

بالتوفيق

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى : السنوات الأولى متوسط **المدة** : ساعتان

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

أكمل بعدد مناسب

$114.5 + \square = 205.7$; $\square - 200 = 115.7$

$3 \times \square = 10.2$; $\square : 13.5 = 9$

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أنجز القسمة العشرية للعدد 147 على 11 ثم أكمل

- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو .....
- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو.....
- مُدَوّر الحاصل إلى الوحدة هو .....

2) أعط الكتابة المناسبة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 147 على 11

التمرين الثالث : (4 ن)

يريد فريد شراء 7 كراريس من نفس السعر طلب له البائع 91 DA لكن وجد فريد أنه ينقصه 18.5 DA

1) ما هو المبلغ الذي كان مع فريد ؟

2) ما أكبر عدد يمكن شراؤه من الكراريس ؟ وما المبلغ المتبقي لديه ؟

المسألة : (8 ن)

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB] حيث $AB = 9\ cm$

K , M نقطتين بحيث : $M \in [AB]$ و $K \in [AB]$

و $AM = 3.5\ cm$ و $MK = 4.2\ cm$

1) أنشئ شكلاً مناسب لهذه المعطيات

2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في النقطة B

- القطر [FH] بحيث (AB) يعامد (FH)
- الوتر [NP] بحيث (AB) يوازي (NP)

3) أحسب الأطوال : AK , BK , OM

4) أكمل باستخدام أحد الرموز : $\perp , // , \in , \notin$

(NP) ..... (FH) K ..... (MA)

(NP) ..... (Δ) K ..... (MA)

(FH) ..... (Δ) M .....(C)

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

المستوى : السنة الأولى متوسط
المدة : ساعتـــــــــــان

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

I. التمرين الأول: 4ن

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

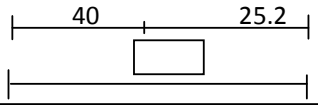
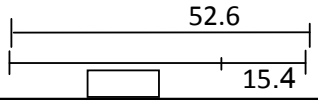
1) $(5 \times 10) + (7 \times 0.1) + (8 \times 0.001)$
2) $(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$
3) $51 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$
4) $\frac{5273}{100}$
5) $(6 \times 10) + (2 \times 0.1) + (1 \times 0.01) + (6 \times 0.001)$
6) $\frac{605}{10}$

ب) رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

ج) أعط رتبة مقدار المجموع التالي : 18.825 + 875.09 + 95.23

II. التمرين الثاني : 4ن

أكمل الجدول التالي :

المساواة	تمثيل الوضعية	حساب المجهول □
		
□ − 33.5 = 60		
		
□ + 32 − 42.6		

III. التمرين الثالث:4ن

1)ارسم دائرة (c) مركزها O ونصف قطرها 3cm .
على نفس الدائرة ارسم القطر [AB] والوتر [AD] حيث AD=4cm .
2)ما هو قيس الزاوية $A\hat{O}D$.(باستعمال المنقلة)
3)استنتج قيس الزاوية $D\hat{O}B$. (بدون استعمال المنقلة)
4) أكمل الفراغات : الزاويتان $A\hat{O}D$ و $D\hat{O}B$ زاويتان ..... لأن مجموعهما هو .....

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

المدة :ساعتان الاختبار الأول للرياضيات المستوات الأولى متوسط

التمرين الأول :

1.أكتب الكتابة المناسبة التي تدل عن القسمة الاقليدية للعدد 8959 على 43

2 .أوجد حاصل القسمة المقرب إلى 0,1 بالنقصان

3 أوجد مدور إلى الوحدة للعددين : 29,26 ، 42,61

التمرين الثاني :

A, B, C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة

باستعمال الدور :

1 - انشىء E منتصف القطعة [BC]

2 - انشىء المستقيم (D) الذي يشمل A و يوازي (BC)

3- انشىء المستقيم (L) الذي يشمل A و يعامد (BC) ,

التمرين الثالث:

[SR] قطعة مستقيم ، M نقطة منها

1. عين النقطة T بحيث $\widehat{TMR} = 50°$

2. ما نوع الزاوية $\widehat{RMS}$ و ما قيسها ؟

3 . أحسب قيس الزاوية $\widehat{SMT}$.

المسألـــــة:

اشترت سعاد 4,5 Kg من الفرينة بسعر 24,5 DA لواحد kg وعلبة جبن بسعر 76DA و 13 بيضة فدفعت للتاجر 300 DA ,

1 . ما هو المبلغ الذي قدمته لشراء الفرينة و الجبن ؟

2. ما هو سعر البيضة الواحدة ؟

ملاحظة :: تسجل العمليات العمودية على ورقة الاجابة,

والله ولي التوفـيـــــــــــــــــــق

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

الفرض المحروس رقم 01 للفصل الأول

المستوى السنة الأولى متوسط
المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول : (5ن)
أكتب على الشكل العشري :
$\frac{20}{1000}$ ، $\frac{51263}{1000}$ ، $\frac{5}{100}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{934}{100}$

التمرين الثاني (2ن) :
أكتب على شكل كسر الأعداد التالية :
0.5 ، 12.456 ، 3.14 ، 524.87 .

التمرين الثالث (5 ن) :
أكتب على الشكل العشري :
- 19 جزءا من عشرة .
- 7 أجزاء من مئة
- 7536 جزءا من عشرة آلاف .
- 85 جزءا من مليون .
- 6 وحدات وأربعة أجزاء من مئة .

التمرين الرابع : (4 ن)
أرسم مستقيما مدرجا ثم علم عليه النقاط A ، B ، C، D، E التي فواصلها على الترتيب :
4.2، 2.5، 0.3 ، 6.4، 3.25 .

التمرين الخامس : (3ن)
أنظر لاشكل ثم أتمم ب: $\subset$ ، $\notin$ ، $=$ ، $<$ ، $>$:

AB ..... AD

OF .... OB .... OA .... OM

O .... $[AB]$

F .... $[AB]$

التصحيح

1) التمرين الاول:

1) 9.34 ..... 1ن

2) 0.6 ..... 1ن

3) 0.05 ..... 1ن

4) 51.263 ..... 1ن

5) 0.02 ..... 1ن

2) التمرين الثاني:

0.5 = ½ ..... 0.5 ن

12456/1000=12.456 ..... 0.5 ن

314/100 = 3.14 ..... 0.5 ن

52487/100 = 52487 ..... 0.5 ن

3) التمرين الثالث :

1) 1.9 ..... 1ن

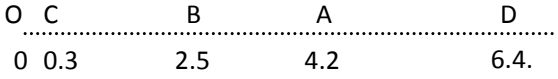
2) 0.07 ..... 1ن

3) 0.7536 ..... 1ن

4) 0.000085 ..... 1ن

5) 6.04 ..... 1ن

4) التمرين الرابع:4 ن



5) **التمرين الخامس:4ن**

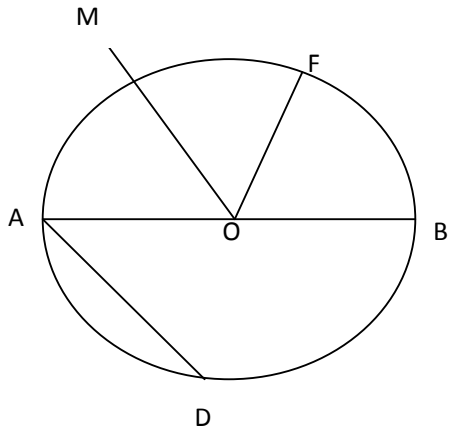
أنظر لاشكل ثم أتمم ب: $\in$ ، $\notin$ ، $=$ ، $<$ ، $>$:

$AB > AD$ 1ن

$OF = OB = OA < OM$ 1ن

$O \in [AB]$ 1ن

$F \notin [AB]$ ..... 1ن.



جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى الأولى متوسط المدة: 2سا

التمرين الأول:

أكمل ما يلي:

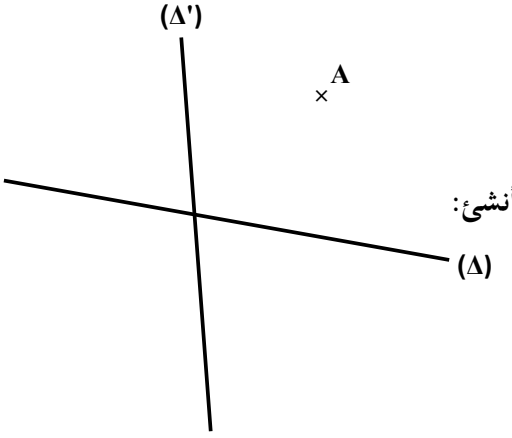
1.25 ÷ ..... = 125	24.3 ÷ ..... = 2430
312 × ..... =0.312	418.3 × ..... = 4.183

التمرين الثاني:

a و b عددان عشريان حيث: a = 31.16 ، b = 2.3

– أحسب: a + b + a × b

التمرين الثالث:

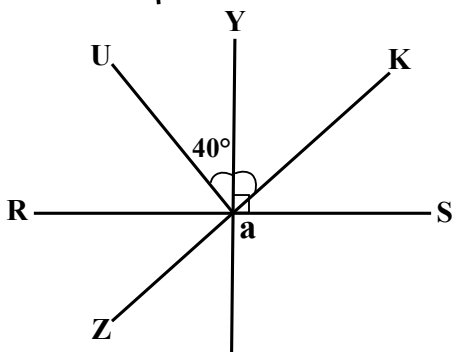


أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة ، ثم باستعمال المسطرة و المدور أنشئ:

أ – المستقيم (d) العمودي على(Δ)و يشمل النقطةA

ب –المستقيم (d') العمودي على (Δ′)و يشمل النقطةA

التمرين الرابع:



لاحظ الشكل المقابل ☜

– أحسب قيس كل من الزاويين $u\hat{a}z$ و $u\hat{a}r$

المسألة:

في معمل للخياطة ، يستعمل الخياط 30.6m من القماش لخياطة 13 فستانا و 11.75m لخياطة 9 أقمصة و 26.9m لخياطة 14 سروالا.

1. كم يلزم من القماش لخياطة كل الفساتين و الأقمصة و السراويل ؟
2. كم يلزمه من القماش لخياطة فستان واحد ؟
3. كم يلزمه من القماش لخياطة قميص واحد ؟
4. أحصر قيمة القماش المستعمل للسروال الواحد بين مضاعفين متتاليين للعدد 14

انتهى	صفحة 1/1	بالتوفيق و النجاح

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

المستوى: أولى متوسط

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

المدة:ساعتان

التمرين الاول:

1 -انجز بوضع العمليات عموديا :

$125.4 + 75.84$ $\quad 96.3 - 11.05$ $\quad 25.2 \times 5.7$

2 -مثل على مستقيم مدرج النقاط التالية :

3-رتب الاعداد السابقة ترتيبا تصاعديا.

التمرين الثاني:

- احسب ذهنيا مايلي:

2.81×10 $\quad 20.4 \times 0.01$ $\quad 0.15 \times 100$ $\quad 23.735 \times 0.001$

- اعط رتبة مقدار العمليات التالية:

199×11 $\quad 9.99 + 20.03$ $\quad 8.65 - 3.63$

- اوجد المجهول في كل حالة :

$15.32 + \square = 30$ $\quad 35.65 - \square = 10.22$

التمرين الثالث:

- أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها6Cm ، ثم عين النقطة M منتصف هذه القطعة .
- ماهو طول كلا من القطعتين التاليتين : [AM] ، [MB] ؟
- أرسم الدائرة (C) التي مركزها M ونصف قطرها 3Cm ؟
- عين E نقطة من الدائرة (C)
  ماهو قيس الزاوية $A\hat{E}B$ ؟

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

﴿ اختبار للثلاثي الأول ﴾

في مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط

الجزء الأول :

التمرين الأول :

1) أكمل ما يلي:

$60 .53 = (\ 6 \times .....) + (\ 0 \times .....) + (\ 5 \times .....) + (\ 3 \times .....)$

$135,16 \times ..... = 1,3516$ ؛ $..... \times 25,386 = 2538,6$

2) أوجد المجهول في كل حالة:

$42.8 \div \square = 21,4$ ؛ $\square \times 10 = 30$

التمرين الثاني:

(Δ) مستقيم، A ، B ، C ثلاث نقط من (Δ) بحيث: $C \in [A\ B]$

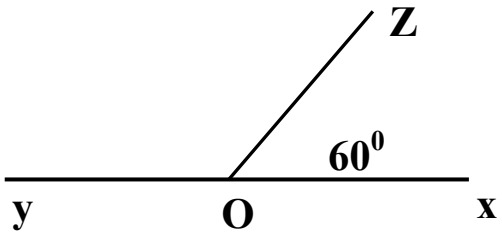
و $AB = 6\ cm$ و $AC = 2\ cm$

عين M منتصف [AB]

1. أحسب الطول : MA
2. أنشيء المستقيم (D_1) الذي يشمل M ويعامد (Δ)
3. أنشيء المستقيم (D_2) الذي يشمل C ويعامد (Δ)
4. ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (D_1) و (D_2) ؟ **علل**

التمرين الثالث :

لاحظ الشكل المقابل :



1) – ما هو قيس الزاوية $y\hat{o}z$ ؟ واستنتج نوعها

2)– أنشئ نصف المستقيم [OL] داخل الزاوية $y\hat{o}z$ بحيث $z\hat{o}L = 90^0$

3)– ما نوع كل من الزاويا : $Y\hat{O}X$ ، $Z\hat{O}X$ ، $z\hat{o}L$

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

المستوى: أولى متوسط
المدة: ساعتان

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (04 نقط):

1) أعط الكتابة العشرية للعدد " ستة أعشار و سبعة و خمسون و ثلاث مائة "
2) رتّب أحد تلاميذ السنة أولى متوسط الأعداد كما يلي:
$8>6,33>7$,$12>7,1>7,11$
هل أنت موافق ؟ إذا كان جوابك " لا " صحّح الأخطاء.

التمرين الثاني (05 نقط):

1) أحسب المجموع S و الفرق D بحيث:

$$S = 26,84 + 150,072 + 41,9 \quad ; \quad D = 226,08 - \frac{1415}{10}$$

2) أحسب الجداء 24×36 ثمّ استنتج:
أ) نتيجة الجداء 24×37 (دون إجراء العملية).
ب) حاصل و باقي قسمة 867 على 24 (دون إجراء القسمة الإقليدية).

التمرين الثالث (04 نقط):

1) أنشئ كلاّ من المستقيمات (L)، (D)، (T)، (Δ) بحيث:
$(L) // (\Delta)$ ، $(\Delta) \perp (T)$ ، $(D) // (T)$
2) أنقل و أتمم ما يلي بأحد الرمزين $\perp$ أو // مع الشرح في كل حالة:
(Δ) (D) ، (D) (L) ، (L) (T)

التمرين الرابع (05 نقط):

$\widehat{xAy}$ زاوية بحيث: $\widehat{xAy} = 70^\circ$
B و C نقطتان حيث: $B \in [Ax)$ و $C \in [Ay)$ و $AB = AC = 4cm$
1) ما نوع المثلث ABC؟ علّل
2) عيّن النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC معيّن
3) أرسم الدائرة (S) التي مركزها A و طول نصف قطرها 4cm ثمّ عيّن قوسا $\overset{\frown}{MN}$ من الدائرة (S) مثيل للقوس $\overset{\frown}{BC}$

بالتوفيق

http://elbassair.net

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

المستوى: الأولى متوسط

التمرين الأول:

أ) أكمل الفراغات:

$643 \times 0.01 = \ldots$, $18.09 \times \ldots = 1809$

$27.15 \times 0.1 = \ldots$, $0.03 \times \ldots = 0.3$

$51.3 \div 0.001 = \ldots$, $72.6 \div \ldots = 0.726$

ب) أكمل ما يلي:

$76,12 = (7 \times \ldots) + (6 \times \ldots) + (1 \times \ldots) + (2 \times \ldots)$

$534,09 = (5 \times \ldots.) + (3 \times \ldots.) + (4 \times \ldots.) + (9 \times \ldots.)$

التمرين الثاني:

لدى أسامة ورقة نقدية قيمتها 500 DA

أ) كم كراسا سعره 75 DA يمكنه أن يشتريه ؟

ب) كم دينارا يبقى معه بعد شراء هذه الكراريس ؟

التمرين الثالث:

أ) أنجز القسمات التالية ثم أحصر حاصل القسمة بين عددين طبيعيين متتاليين.

$68,4 : 5$, $39 : 12$

ب) استنتج القيم المقربة بالزيادة و بالنقصان و التدوير إلى الوحدة لحاصل القسمة.

التمرين الرابع:

أنقل الشكل الموالي حيث :

$AB = 3,8cm$, $BC = 2\ cm$

أ) عين النقطة O منتصف القطعة [AB] .

ب) عين النقطة P منتصف القطعة [BC] .

ج) أكمل ما يلي: $AO = \ldots.$, $BP = \ldots.$

د) أكمل بأحد الرمزين: $\in$, $\notin$:

P...[AB] , O....[BC] , O....[AB]

هـ) أرسم المستقيم(d) الذي يشمل النقطة B و يعامد(AC).

و)عين النقطة f من المستقيم(d) و التي تبعد عن النقطة B بـ 3cm.

ز) أنشيء مثيلا للقطعة [AF] باستخدام المدور و المسطرة.

http://elbassair.net

السنة الأولى متوسط
المدة: ساعة واحدة

الفرض المحروس الأول في الرياضيات

التمرين الاول: أكمل الجدول التالي

الكتابة الكسرية	الكتابة العشرية	الكتابة اللغوية
	22.08	
$\frac{4128}{1000}$		
		1.007
$3\frac{5}{10}\frac{7}{1000}$		

التمرين الثاني: أكمل ما يلي

$$\begin{array}{rrr} 9 & .4 & \\ -\ . & 7 & .____ \\ 2 & 9 & 3 \end{array} \qquad \begin{array}{rrr} 8 & . & . \\ +\ 5 & 1 & 6____ \\ 1\ 3 & 1 & 4 \end{array} \qquad \begin{array}{rrr} & .8 & \\ +\ 4 & . & ____ \\ 131 & & \end{array}$$

التمرين الثالث:

(d) مستقيم ، A و B نقطتان من هذا المستقيم ، O منتصف القطعة [AB]

* ارسم المستقيم (Δ) يشمل O ويعامد (AB)

* C نقطة من (Δ) ، عين النقطة E من (Δ) بحيث O منتصف [CE]

http://elbassair.net

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

المادة : الرياضيات المستوي : أولى متوسط

الفرض الثاني للثلاثي الأول

التمرين الأول: (05نقاط)

دخل صالح إلى مكتبة ومعه 100دج , اشترى كراسا بـ 22,5 دج , وثلاثة أقلام بـ 12,5 دج للقلم الواحد.

1) ما هو المبلغ المتبقي لصالح ؟

2) ماهي رتبة مقدار المبلغ الذي دفعه صالح ؟

التمرين الثاني: (06نقاط)

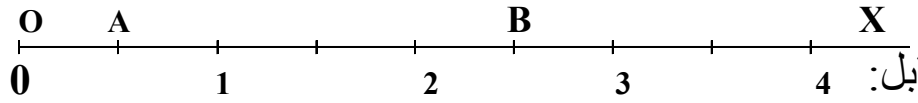
1) أوجد المجهول في كل حالة: $30 = 21,16 + \square$ ؛ $\square = 11,2 - 19,6$

2) أكمل مايلي: $\ldots\ldots \times 25,386 = 2538,6$ ؛ $\ldots\ldots \times \ldots\ldots = 1,3516$

135,16

التمرين الثالث: (04نقاط)

لاحظ الشكل المقابل:

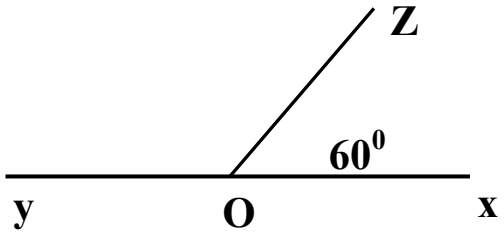


1) ما هي فاصلة كلا من النقطتين A و B ؟

2) عين على نصف المستقيم [ox) النقطة C التي فاصلتها 2 , و النقطة D التي فاصلتها 3,5

التمرين الرابع: (05نقاط)

لاحظ الشكل المقابل :



1) ما هو قيس الزاوية $y\hat{o}z$ ؟ واستنتج نوعها .

2) **أنشئ** [OL) داخل الزاوية $y\hat{o}z$ بحيث $z\hat{o}L = 90^0$

بالتوفـــــــــيق

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

المستوى : 1 متوسط

إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (04 نقاط):

1)- أكتب على شكل كتابة كسرية أو عشرية كلا مما يلي :

$$0,0005 \quad , \quad \frac{4725}{10000} \quad , \quad \frac{175}{1000} \quad , \quad 35,25$$

2)- رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تصاعديا

1,011 . 0,0999 . 0,001 . 1,09 . 0,0861 . 1,9. 1 . 0,099 .

التمرين الثاني (04 نقاط):

1)- تحقق من صحة المساواة التالية :

$$492 = 9 \times 48 + 60$$

2)- هل المساواة تعبر عن قسمة إقليدية

3)- أوجد حاصل وباقي القسمة الإقليدية للعدد 492 على 9

4)- أنجز القسمة العشرية للعدد 492 على 8

التمرين الثالث (04 نقاط):

(D_1) و (D_2) مستقيمان متقاطعان في النقطة O

A و B نقطتان من (D_1) حيث : O منتصف [AB] و OA=2cm

1)- عين نقطة M من (D_1) لا تنتمي إلى القطعة [AB] و OM=5.5cm

- أحسب كلا من الطولين : AM و BM

2)- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A و يوازي (D_2) والمستقيم (Δ_1) الذي يشمل B ويعامد (D_2)

- ما وضعية المستقيمين (Δ) و (Δ_1)

3) – أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل A ويعامد (D_2)

- ما وضعية المستقيمين (K) و (Δ_1)

الوضعية الإدماجية (08 نقاط) :

لسعيد حقل مستطيل الشكل طوله 48.5 m وعرضه 36.4 m

أراد سعيد إحاطة حقله بسياج شائك وترك مدخلا طوله 4 m

1)- ما هو طول السياج الذي يلزم لإحاطة الحقل

2)- إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 120DA فما هي تكلفة شراء هذا السياج

3)- زرع سعيد مساحة من الحقل تقدر بـ $936m^2$ بالبطاطا والباقي من المساحة زرعه طماطم

ما هي مساحة الحقل المزروعة طماطم

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق إن شاء الله

http://elbassair.net

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر

http://elbassair.net

المستوى : 1متوسط
المدة : 1ساعة

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (6 نقاط)

أ) اكتب العدد التالي بالحروف : 5634,257
ب) اكتب العددين التالين كتابة كسرية : 0,135 , 5,12
ج) أعط كتابة عشرية للعدد :

$(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (75 \times 0.1) = \ldots\ldots$

د) أكمل مايلي

$73,25 = (7 \times \ldots) + (3 \times \ldots) + (2 \times \ldots) + (5 \times \ldots)$

$153,574 = 153 + \frac{5}{\ldots} + \frac{74}{\ldots} = 153 + \frac{57}{\ldots} + \frac{4}{\ldots}$

التمرين الثاني (6 نقاط)

أكمل بعدد مناسب

$6,237 \times 100 = \ldots\ldots$	$72 ,53 \times \ldots\ldots = 72530$
$834,6 \div 10 = \ldots\ldots$	$93.7 \div \ldots\ldots = 0.937$
$83,5 \times 0.01 = \ldots\ldots$	$0.935 \div 0.001 = \ldots\ldots$

التمرين الثالث (8 نقاط)

أرسم المستقيم (D)
عين النقط A ، B ، C ، E من المستقيم (D) بحيث :
طول القطعة [AE] يساوي 8cm
النقطة B تنتمي إلى القطعة [AC] و النقطة C تنتمي إلى القطعة [BE]
و AB=2.6 cm و BC=3.8cm
عين النقطة O منتصف القطعة [CA]

* أكمل مايلي :

CE=....cm ; OA = ...cm ; OC = ... cm

- أكمل بأحد الرمزين $\in$ أو $\notin$

B .....[AO] ; A..... [BE] ; C.....[OE] ; O ..... [A B]

مع التوفيق

http://elbassair.net

جميع الحقوق محفوظة لموقع عيون البصائر