**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)

|  |  |
| --- | --- |
| **السنة الدراسية : 2016/2017** | **المتوسطة : أحمدتوفيق المدني** |
| **المدة الزمينة : 2 ســـــــــــــــــا** | **المستوى : السنة أولى متوسط** |

**الاختبار الأول في الرياضيات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **القسم:** | **الاسم:** | **اللقب:** |

**التمرين الأول :**

**عامنا الهجري هو 1438 وترجع تسمية العام الهجري نسبة إلى هجرة النبي (صلى الله عليه و سلم) من مكة إلى المدينة التي مثلت حدثا هاما و مرحلة أساسية في الدعوة الإسلامية .**

**1/ أكتب هذا العدد بالحروف : .......................................................................................................
2/ رقم مئاته هو .......... رقم عشراته .......... رقم أجزائه من المئة ......... رقم أجزائه من العشرة .........**

**3/ أكمل :** $1438×0.01=...…$ **،** $1438÷0.1=..…$ **،** $1438÷…..=1.438$ **4/ أكتب التفكيك النموذجي له :** $1438=1×…..+..…..…...…...…...…...…...…...….$

**التمرين الثاني :أراد نجار ثقب قطعة خشب على شكل نصف مسقيم فجزئها الى وحدات موضحة في الشكل:
1/- وضع ثقب على القطعة في الموضعA أكتب الكسرالذي يعبر عنها……..**

**2/- وضع ثقوبا أخرى في المواضع :**$\frac{7}{10}$ **،** $\frac{13}{10}$ **،** $\frac{2}{10}×8$ **، ثلاثة أعشار ،** $32÷10$ **-عين هذه الكسور على النصف مستقيم مدرج .
3/-أحصر هذا الحاصل** $32÷10$ **بين عددين طبيعيين متتالين**$<32÷10<.…...$**..........
التمرين الثالث:اكمل الجدول التالي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العدد** | **مقربه إلى الوحدة بالنقصان** | **مقربه إلى الوحدة بالزيادة** | **مدورهللوحدة** | **يقرأ**  |
| **29.55** |  |  |  | **تسعة وعشرون وحدة وخمسة وخمسون جزء من المئة** |
| **860.4** |  |  |  | **.....................................................................** |
| **708.004** |  |  |  | **...............................................................................** |
| **0.12** |  |  |  | **...................................................................** |

**التمرين الرابع:**

**خزان سيارة مملوء سعته 60 استهلك منه في اليوم الأول** $\frac{4}{15}$ **من محتواه و في اليوم الثاني** $\frac{2}{15}$ **وفي اليوم الثالث** $\frac{7}{15}$ **.**

1. **في أي يوم من الأيام الثلاثة استهلك أكثر؟**

**استهلك اليوم الاول : ....................................................................................................................**

**استهلك اليوم الثاني : ....................................................................................................................**

**أستهلك اليوم الثالث : ....................................................................................................................
ومنه اليوم الذي استهلك فيه أكثر هو ............................................**

1. **يقول صاحب السيارة لقد بقي في الخزان** $\frac{1}{15}$ **من محتواه فهل قوله صحيح ؟ علل..............................................**

**تمرين الخامس:**

**1) أرسم نصفا المستقيم** $\left[AB)\right.$**و** $\left[AC)\right.$ **2)ماذا نقول عن النقط** $A , B , L$**؟ برر
 ..........................................................**

 **3) أرسم مثيل للزاوية** $\hat{LAC}$**بالمدور والمسطرة ( هنا )
 4) أرسم المستقيم** $\left(d\right)$ **الذي يعامد** $(AL)$ **في** $B$ **5) هل المستقيم** $\left(d\right)$ **هو محور القطعة** $\left[AL\right]$ **ولماذا ؟
 .................................................................**

**6) اكمل بأحد الرموز** $\in $ **او** $\notin $ **او** $⊥$ **او =**

**B.…**$\left[AL\right]$**, d)....(**$ AL$**) (
.…(AB)C , AB…. BL**

****

**السنة الأولى متوسط**

**المدة: ساعة واحدة**

 **الفرض المحروس الأول في الرياضيات**

**التمرين الاول: أكمل الجدول التالي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكتابة الكسرية** | **الكتابة العشرية** |  **الكتابة اللغوية** |
|  |  **22.08** |  |
|  **4128** **1000** |  |  |
|  |  |  **1.007** |
|  **7 5 3**  **1000 10**  |  |  |

**التمرين الثاني: أكمل ما يلي**

**8 . . . 8 4 . 9**

**. 4 + 6 1 5 + . 7 . ــ**

**131 4 1 3 1 3 9 2**

**التمرين الثالث:**

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

 **\* ارسم المستقيم ) ∆ ( يشمل O ويعامد ) AB (**

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

|  |
| --- |
|  **الاختبار الأول في مادة الرياضيات****المستوى: الأولى المتوسط**  **المدة**:ساعتان |
| **التمرين الأول:**  A,B,Cأعداد عشرية كما يلي : ( ; A=(5x10)+7+(1x0,1)+(5x0,01 + B=5+, x100)+(7x10)+(15x0,1) 5) C=1. احسب C,B,A
2. رتب تصاعديا الأعداد الناتجة .
3. أوجد رتبة مقدار مجموع الأعداد الناتجة .
 |
| **التمرين الثاني :** احسب العدد المجهول في كل حالة :   3,65=1,2 +□ , 245 = □+180 , 3,7= 3,4- □  |
| **التمرين الثالث :**  B Ô A زاوية قيسها ° 60 , ارسم الزاوية C ÔB بحيث تكون الزاويتان B Ô A C, Ô Bمتجاورتان و متكاملتان. احسب قيس الزاوية C ÔB. |
| **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 D من الدائرة (C) بحيث AD=3cm. ـ ما نوع المثلثات :AOD , ADB , BOD ؟ ـ (∆) مستقيم يشمل A و يعامد (AD ) , ما هي وضعية المستقيمين (BD) و (∆) ؟ |
| **المسأ لـــة:** بلغت مبيعا ت صاحب وراقة خلال الأيام الثلاثة الأولى من الدخول المدرسي مايلي : في اليوم الأول 5970,20DA,في اليوم الثاني 1130,30DAأكثر من اليوم الأول , في اليوم الثالث 1090,25DA  أقل من اليوم الثاني و بلغت مبيعات صاحب هذه الوراقة في الأيام الثلاثة الباقية من نفس الأسبوع 17580,50DA.1. هل زادت أم نقصت مبيعات هذا الوراق في اخر الأسبوع ؟
2. أعط الفارق بين حصيلة الأيام الثلاثة الأولى و الأيام الثلاثة الأخيرة من الأسبوع.

 **حظ سعيد**  |

 **اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات**

**المستوى: الأولى متوسط**

**التمرين الأول:**

1. أكمل الفراغات:

18.09 × … =1809 , 643 × 0.01 = …

 0.03 × … =0.3 , 27.15 × 0. 1 = …

 72.6 ÷ … =0.726 , 51.3 ÷ 0.001 =… ...…

.**ب)** أكمل ما يلي:

 )... …) + ( 2 × + ( 1 × )...× ) + ( 6... × 76,12 = ( 7

 534,09 = (5 × ….) + (3 × ….) + (4 × ….) + ( 9 × ….)

**التمرين الثاني:**

لدى أسامة ورقة نقدية قيمتهاDA 500

1. كم كراسا سعرهDA 75 يمكنه أن يشتريه ؟
2. كم دينارا يبقى معه بعد شراء هذه الكراريس ؟

**التمرين الثالث:**

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

 5 ,4 :68 , : 12 39

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

**التمرين الرابع:**

أنقل الشكل الموالي حيث: 

AB = 3,8cm , cm 2 BC =

1. عين النقطة O منتصف القطعة ] AB ] .
2. عين النقطة P منتصف القطعة [ BC ] .

ج) أكمل ما يلي: …. AO = , BP = ….

د) أكمل بأحد الرمزين:  , :

O.…[AB] , O.…[BC] , P…[AB]

ه) 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.

**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 ; D = 226,08 -**

1. **أحسب الجداء 24 × 36 ثمّ استنتج:**
	1. **نتيجة الجداء 24 × 37 ( دون إجراء العملية ).**
	2. **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:
(Δ) // (L) ، (Δ) ⊥ (T) ، (D) // (T)**
2. **أنقل و أتمم ما يلي بأحد الرمزين ⊥ أو // مع الشرح في كل حالة:
(D) (Δ) ، (D) (L) ، (T) (L)**

**التمرين الرابع (05 نقط):**

** زاوية بحيث: **

**B و C نقطتان حيث: B ∈ [Ax) و C ∈ [Ay) و AB = AC = 4cm**

1. **ما نوع المثلث ABC؟ علـّـل**
2. **عيّن النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC معيّن**
3. **أرسم الدائرة (S) التي مركزها A و طول نصف قطرها 4cm ثمّ عيّن قوسا  من الدائرة (S) مثيل للقوس **

بالتـــوفـــيق

**الماد ة : الرياضيات المستوي : أولى متوسط**

**الفـرض 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) أوجـد المجهـول في كـل حالة: 30 = 21,16 + ؛ 11,2 = - 19,6 .

2) أكـمل مايلي: 2538,6 = 25,386 × ..... ؛ 1,3516 = ..... × 135,16

 **التمرين الثالث: (04نقاط)**

**X**  **B A O**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4 3 2 1 0**

لاحظ الشكـل المقابل:

1. ما هي فاصلة كلا من النقطتين A و B ؟
2. عـين عـلى نصف المستقيم ox)] النقطة C التي فاصلتها 2 , و النقطة D التي فاصلتها 3,5

# Z

**x**

# O

**y**

**600**

**التمرين الرابع: (05نقاط)**

لاحظ الشكـل المقابل :

1. ما هـو قيس الزاوية  ؟ واستنتج نوعها .
2. **أنشئ** (OL] داخل الزاوية  بحيث 

**بالتوفــــــــــــــــيق**

المستوى: أولى متوسط

***اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات***

المدة:ساعتان

**التمرين الاول:**

1. انجز بوضع العمليات عموديا :

$125.4+75.84$ $96.3-11.05$ $25.2×5.7$

1. مثل على مستقيم مدرج النقاط التالية :

$$A=2.3cm , B=0.5cm, c=4.6cm$$

-3 رتب الاعداد السابقة ترتيبا تصاعديا.

**التمرين الثاني:**

* احسب ذهنيا مايلي:

$2.81×10$ $20.4×0.01$ $0.15×100$ $23.735×0.001$

* اعط رتبة مقدار العمليات التالية:

$199×11$ $9.99+20.03$ $8.65-3.63$

* اوجد المجهول في كل حالة :

$15.32+⧠=30$ $35.65-⧠=10.22$

**التمرين الثالث**:

* أرسم قطعة مستقيمة AB]] طولهاCm6 ، ثم عين النقطة M منتصف هذه القطعة .
* ماهو طول كلا من القطعتين التاليتين : AM]] ، MB]] ؟
* أرسم الدائرة (C) التي مركزها M ونصف قطرها Cm3 ؟
* عين E نقطة من الدائرة (C)

 ماهو قيس الزاوية  ؟

**الوضعية الإدماجية :**

 انطلق مصطفى بسيارته من مدينة وادي رهيو نحو مدينة وهران و قبل الانطلاق سجل مصطفى من عداد السيارة الرقم 30225,6 و أثناء وصوله إلى مدينة وهران سجل الرقم 30385,6

 1 ) ما هي المسافة بين وادي رهيو و وهران ؟

 2 ) إذا كانت السيارة تستهلك*L* 0,1 من البنزين لقطع مسافة 1*km* .

 - ما هي كمية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة ؟

 3 ) إذا كان ثمن اللتر الواحد من البنزين هو 22,5 *DA* فما هو عندئذ P ثمن الوقود المستهلك ؟

 4 ) في مدينة مستغانم توقف مصطفى بعض الوقت في موقف للسيارات و هو عبارة عن ساحة مستطيلة الشكل مساحتها1000 *m2*
 5) إذا كانت كل سيارة أثناء توقفها تحتاج إلى مساحة قدرها 20*m2*.

 أحسب N عدد السيارات الممكن توقفها في آن واحد في الموقف .

 بالتوفيق للجميع

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية****وزارة التربية الوطنية****اختبار الثلاثي الأولفي مادة الرياضيات** |
| **المستوى الأولى متوسط المدة🕞: 2سا** |
| **التمرين الأول:*****أكمل ما يلي:*****24.3 ÷ …….. = 2430 ; 1.25 ÷ ……… = 125****418.3 × …… = 4.183 ; 312 × ………. =0.312****التمرين الثاني:****a و b عددان عشريان حيث: a = 31.16 ، b = 2.3****A****Δ'))****×****Δ))*** **أحسب: a + b + a × b**

**التمرين الثالث:****أنقل الشكل المقابل على ورقة الإجابة ، ثم باستعمال المسطرة و المدور أنشئ:**1. **المستقيم (d) العمودي على)(**$∆$**و يشمل النقطةA**
2. **المستقيم (d') العمودي على** $(∆')$**و يشمل النقطةA**

**U****Y****K****S****a****Z****R****40°****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** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المستوى:الأولى متوسط 1 AM**  | **﴿الاختبار الأوّل في الريّاضيّات﴾** | **المدة: ساعتان (2h)** |
| **التمرين الأول: ( 4 نقاط )**1. **ضع مكان النقط العدد المناسب:**
2. **أوجد رتبة مقدار العدد A بحيث: A = 23,85 + 18,63 – 9,33**

**التمرين الثاني: ( 4 نقاط )****( وحدة الطول السنتيمتر ) ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A حيث: AB = AC = 6**1. **عين النقطة M منتصف القطعة [AB] و J منتصف [AC]**
2. **أرسم المستقيمين (MJ) و (BC) ثم باستعمال الكوس تحقق من أنّ: (BC) // (MJ) .**
3. **ما نوع المثلث AJM ؟ برّر إجابتك.**

**التمرين الثالث: ( 3 نقاط )**1. **لبائع الزهور 250 وردة، كم باقة ذات 12 وردة يمكن تشكيلها ؟ ما عدد الورود الناقصة لتشكيل باقة أخرى؟**
2. **باستعمال الحاسبة أوجد حاصل القسمة المقرب بالنقصان و بالزيادة إلى الوحدة للعدد 137 على 15 ثمّ استنتج حصرا إلى الوحدة لحاصل القسمة.**

**التمرين الرابع: ( 3 نقاط )****A****D****B****C****(∆)****O****3cm****H****(C)**1. **أنجز مثيلا للشكل المقابل بأطواله الحقيقية.**
2. **ما نوع الرباعي BCOD ؟**

**الوضعية الإدماجية: ( 6 نقاط )*****أصيب أحمد بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها* 165,75DA*، وشراب مضاد للسّعال ثمنه* 275,60DA *وحقن بثمن* 825DA *ومرهم بثمن* 295,35DA**1. ***ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة ؟***

***قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 10 إبر سعر الواحدة* 9,5DA.** 1. ***أحسب ثمن الإبر.***

***إذا كان أحمد يملك* 2200DA *وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه* 400DA.**1. ***ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟***

*بالتوفيق للجميع* |

**المدة :ساعتان الاختبار الأول للرياضيات الستوات 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 :**

 **C, B, A 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 ) ,**

**التمرينالثالث:**

 **[ SR ] قطعة مستقيم ، M نقطة منها**

 **1. عين النقطة T بحيث TMR = 50 °**

 **2. ما نوع الزاوية RMS و ما قيسها ؟**

 **3 . أحسب قيس الزاوية SMT .**

**المسألــــــة:**

 **اشترت سعاد Kg 4,5 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 التوفــيـــــــــــــــــــــــــــــــــق**

**تصحيح الاختبار الأول السنة الأولى متوسط**

**حل التمرين الاول :**

 ( 1,25) 8959 43

 86

 2 08 , 3 8959 = 43 x 208 + 15 ( 0,25)

 3 5 9

 3 4 4

 1 5 0

 2. حاصل القسمة المقرب إلى 1 ,0 بالنقصان هو 3, 208 ( 0,5 )

**حل التمرين الثاني :**

 1. مدور العدد 29,**2**6 هو 29 و مدور العدد 42,**6**1 هو 43 ( 1)

**حل التمرين الثالث :**

 **تعيين النقاط ( 0,75)**

**B E ( 1,25) C**

**x x x**

 **(1,5)**

 **(D)**

 **X**

 **A D ( 1,5)**

**حل التمرين الرابع : T**

 **50° 130°**

 **(1,5)**

 **X x x**

 **R M S**

 **RMS ( 1,5) زاوية مستقيمة قيسها 180 درجة**

**TMS = 180° - 50° = 130° ( 1)**

 **حل المسألة : ( 8 نقاط )**

 **1. المعطيات :**

 **- كمية الفرينة kg 4,5 و سعر kg 1 هوDA 24,5**

 **- سعر علبة جبن هو DA 76**

 **- 13 بيضة**

 **- ثمن شراء الإجمالي هو DA 300**

 **المطلوب :**

 **حساب ثمن شراء الفرينة و الجبن .**

 **حساب ثمن البيضة الواحدة**

 **الحل :**

 **1. ثمن kg 4,5 من الفرينة :**

**4,5 x 24,5 = 110,25 DA ( 2) = P**

 **2. ثمن شراء الفرينة و الجبن معا :**

 **S = 110,25 + 76 = 186,25 DA ( 2)**

 **3. شمن 13 بيضة :**

 **300 – 186,25 = 113,75 DA (2)**

 **ثمن البيضة الواحدة :**

 **( 2 ) 13 = 8,75 DA ÷ 113,75**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعيار** | **المؤشر** | **حلول و تنقيط** |
| **م 1** | **التعرف عن ثمن الفرينة**  | **4,5 x 24,5 = 110,5 DA (2pts)** |
| **م2** | **حساب الثمن الإجماتي**  | **110,5 + 76 = 186,5 DA (2pts)** |
| **م3**  | **ثمن 13 بيضة**  | **300- 186,5 = 113,5 DA (2pts)** |
| **م4** | **حساب ثمن البيضة الواحدة**  | **8,75 DA (2pts)= 13÷113.5** |

**المستوى : السنة الأولى متوسط**

**المدة : ساعتـــــــــــــــــان**

اختبارالفصل الأول في مادةالرياضيات

1. **التمرين الأول: 4ن**

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

 1)

2)

3)

4)

5)

6)

ب) رتب هذه الأعداد ترتيبا تصاعديا.

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

1. **التمرين الثاني : 4ن**

أكمل الجدول التالي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المساواة | تمثيل الوضعية4025.2 | حساب المجهول 🞏 |
|  |  |  |
|  | 52.6 |  |
|  | 15.4 |  |
|  |  |  |

1. **التمرين الثالث:4ن**
2. ارسم دائرة (c) مركزها O ونصف قطرها 3cm .

على نفس الدائرة ارسم القطر [AB] والوتر [AD] حيث AD=4cm .

1. ما هو قيس الزاوية .(باستعمال المنقلة )

1. استنتج قيس الزاوية .( بدون استعمال المنقلة )

1. أكمل الفراغات : الزاويتان و زاويتان ........... لأن مجموعهما هو ...............

1. **المسألــــــــــــــــــة: 8ن**

في بداية عام 2004 رزقت عائلة بفتاة بهية الطلعة اسمها أسماء، وزنها 3kg ، وكان يزيد وزنها كل شهر ب 500g.

1) ما هو وزن أسماء عند نهاية عام 2004؟

- بعد مرور 4 سنوات رزقت نفس العائلة بطفل اسمه وليد فكان وزنه أقل من وزن أخته أسماء عند ولادتها ب0.5kg .

2) ما هو وزن وليد عند ولادته ؟

3) ما هو عمر أسماء عند ولادة أخيها وليد ؟

4) كم يكون عمر وليد عندما تبلغ أسماء 18 سنة ؟

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الأول المستوى السنةالأولى متوسط

التمرين الأول: 4ن

1. **كتابة الأعداد على الشكل العشري:**
2. 50.708  **2)**51.82 **3)**51.83 **4)**52.73 **5)**60.216 **(6)**60.5........)0.25 ن لكل عدد)
3. **الترتيب التصاعدي :**

50.708 < 51.82 < 51.83 < 52.73 < 60.216< 60.5.....( **0.25ن** إذا رتب 3 أعداد بشكل صحيح **1ن** إذا رتب الجميع بشكل صحيح)

 ج) **إيجاد رتبة مقدار المجموع:**

95.23 + 875.09 + 18.825

العدد 18.825 قريب من 19

العدد 875.09 قريب من 875 إذن رتبة مقدار المجموع هي 19 + 875 + 95 = 989 ..(.51ن)

العدد 95.23 قريب من 95

التمرين الثاني: 4ن

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المساواة | تمثيل الوضعية4025.2 | حساب المجهول 🞏 |
|  |  | 🖵=40+25.2=65.2 |
|  | 33.56052.615.4 | 🖵=60+33.5=93.5 |
|  | **32**🖵**42.5** | 🖵=52.6-15.3=37.3 |
|  |  | 🖵=42.6+32=10.6 |

( 0.5 ن لملأ كل فراغ )

التمرين الثالث: 4ن

( 2ن للرسم بشكل واضح وصحيح)

1. قيس الزاوية هو: 85°.......(0.5ن)

1. قيس الزاوية هو: .95°.......(0.5ن)

1. أكمل الفراغات : الزاويتان و زاويتان متكاملتان لأن مجموع قيسهما هو 180° (0.5 ن لملأ كل فراغ)

 شبكة التقويم للوضعية الإدماجية :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المعايير | الأسئلة | المؤشرات | مثال عن الإجابة المتوقعة | التنقيط |
| (م 1 ) التفسير السليم للوضعية | السؤال1 | يبحث عن الزيادة في وزن أسماء خلال 12 شهرا ثم يضيف الزيادة إلى وزن أسماء عند ولادتها  | 0.5×12=6kg3+6=9kg | 0.50.5 |
| السؤال2 | يقوم بطرح 0.5kg من وزن أسماء عند ولادتها | 3kg – 0.5kg | 1 |
| السؤال3 | يتعرف من خلال السؤال أن عمر أسماء عند ولادة أخوها وليد 4سنوات | 4سنوات | 1 |
| السؤال4 | يمثل الوضعية بمخطط | 418 | 0.5 |
| (م2) الاستعمال السليم للأدوات الرياضياتية | السؤال1 | يقوم التلميذ بعملية ضرب 0.5kg في 12 أو يقوم بعملية جمع متتالية ل0.5kgيجمع الأعداد العشرية بشكل صحيح | 9 kg | 0.5 |
| السؤال2 | يقوم بعملية طرح الأعداد العشرية بشكل صحيح | 2.5 | 0.5 |
| السؤال3 | لا يستعمل أي عملية وإنما يستنتج من السؤال | 4  | 0.5 |
| السؤال4 | يطرح الفارق بين عمر أسماء ووليد من 18 | 18 -4 =14  | 1 |
| (م3) انسجام الإجابة | السؤال1 | يقوم بالتحويل من kg إلى الg أو العكس  | 500g = 0.5 kg3gk= 0.3 g | 1 |
| السؤال2 | يجد النتيجة بkg | 2.5 kg | 0. 25 |
| السؤال3 | يجد عمر أسماء بالسنوات معقولا ولا يجد وزنها أو ما شابه | 4 سنوات | 0. 25 |
| السؤال4 | يعطي عمر وليد بالسنوات | 14 سنة | 0.25 |
| (م4)الإتقان | الورقة نظيفة ومنظمة ومكتوبة بخط واضح.- النتائج بارزة.- عدم وجود تشطيبات.- مقروئية الخط. | 0.5 |

 **المستوى : 1 متوسط**

 **إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

  **التمرين الأول (04 نقاط ):**

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

  ,  ,  , 

 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× 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 ):**

 D1) ) و ( D2 ) مستقيمان متاقطعان في النقطة O

 A و B نقطتان من ( D1 ) حيث : O منتصف [AB] و OA=2cm

 1)- عين نقطة M من (D1 ) 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 ( D2 ) والمستقيم (1 Δ ) الذي يشمل B ويعامد ( D2 )

 - ما وضعية المستقيمين ( Δ ) و ( 1 Δ )

 3) – أنشئ المستقيم ( K ) الذي يشمل A ويعامد ( D2 )

 - ما وضعية المستقيمين ( K ) و ( 1 Δ )

**الوضعية الإدماجية (08 نقاط )** :

 لسعيد حقل مستطيل الشكل طولهm 48.5 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 936m2 بالبطاطا والباقي من المساحة زرعه

 طماطم

 ما هي مساحة الحقل المزروعة طماطم

  **مع تمنياتنا لكم بالتوفيق إن شاء الله**

|  |
| --- |
|  **المستوى : 1متوسط** **الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات** **المدة : 1ساعة** |
|  **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 :** **......= (0.1 × 75) +( 100 ×5) + (1000 × 8)**  **د) أكمل مايلي**  **( ... × 5) +( ... × 2 )+( ... × 3 )+( ... ×7) = 73,25** **+  + 153 =  +  + 153 =153,574**  **التمرين الثاني ( 6 نقاط )** **أكمل بعدد مناسب** **..... = 100 × 6,237 72530 = ..... × 53, 72** **..... = 10 ÷ 834,6 0.937 = ..... ÷ 93.7**   **..... = 0.01 × 83,5 ..... = 0.001 ÷ 0.935** **التمرين الثالث ( 8 نقاط )** **أرسم المستقيم (D)** **عين النقط A ، B ، C ، E من المستقيم (D) بحيث :** **طول القطعة [ AE ] يساوي cm8** **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 ∈ أو ∉**

 **[B A] ..... O ; [OE].....C ; [BE] .....A ; [AO]..... B** مع التوفيق  |

|  |
| --- |
| **المستوى : السنة الأولى متوسط** |
| **إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات** المدة : ساعتان |
| نقظة للورقة المنظمة التمرين الأول : (04 نقاط )1. أحسب مايلي بتجميع ملائم للحدود

  ،  1. أتمم كلا من المساويات التالية

  ، التمرين الثاني :( 04 نقاط )أعط كتابة عشرية بالأرقام لكل من الأعداد التالية :1. مائة وخمسة وعشرون ألف ومائة وثلاثة وسبعون وحدة .
2. مائة وحدة ومائة جزء من ألف .
3. 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 ***( d1 )***يشمل ***A*** ويعامد *(∆)* . * + - 1. أنشئ بإستعمال المسطرة والمدور

 المستقيم ( d2 )يشمل ***A*** ويوازي ***(∆)*** .* + - 1. ما وضع المستقيمين ***( d1 )و ( d2*** ) ؟

التمرين الرابع : ( 03 نقط)A وB نقطتان من مستقيم (∆) 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

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 بــ 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 .
 |
| انتهـــــى | الصفحـــة 1 / 1 |  |

|  |
| --- |
| **اختبــــــــــــــــار الفصل الأول في الرياضيات** |

|  |
| --- |
|  |

 **الـــــــــــــــــمســـــــــتــــوى : الــــــــــــــــسنة أولى متــــــــــــــوســـــــــط**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

 **الــــــــــــتمريــــــــــــن الأول : ( 6 ن ).**

 ا- **أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :**

 **52.415 = ........ × 524.15 \***

 **0.056 = 5.6 × ................ \***

 **50 = ............ × 0.5 \***

 **............. = 0.001 × 42 \***

 **...... . . 24 \***

 **62**

 **9 . 2 . .**

 **4**

 **ب- هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :**

 **15 + 16 × 18 = 270 \***

 **اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟**

 **التــــــــــمرين الثــــــــــــاني ( 6 ن ).**

1. **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 .**

 **التــــــــــــمريــــــــــن الثــالث ( 8 ن ).**

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

**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.**

 **- معيــــــــــــــــــــــــن.**

 **نتـــــــــــــــــــمنى لكـــــــــــــــم التـــــــــــــــوفــــيــــــــــــــــق**

|  |
| --- |
|   فـــــــــــــرض محروس ثـــــــــــــاني للثـــــلاثي الأول |

 **المستــــــــــــــــــــــــــــوى : السنـــــــــــــــــــــــــة أولى متــــــــــــــــــــــــــوسط:**

 **التمـــــــــــــــرين الأول:( 7 ن ).**

 **ا - احسب رتبة مقدار الفرق أو الحداء:**

  **123.27- 225.94 \***

 **10.99× 18.48 \***

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

 **9 + 4 × 5 = 29 \***

 **ج- أملا الفراغ بالعدد المناسب :**

 **0.018 = ........ × 1.8 \***

 **211.8 = ........ × 21.18 \***

 **51 = 0.051 × ....... \***

 **200.6 = ...... × 2006 \***

 **التمــــــــــــــــرين 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؟**

 **التــــــمرين الـــــــــثالث:( 7 ن).**

 **أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين رأسه الأساسي A , 40° = BAC.**

 **// المستقيم ( ∆) يشمل C ويوازي ( AB ).**

 **// // ( ∆ُ ) // B وبعامد ( ∆ ) في M .**

 **مانوع المثلث ABM ؟ علل إجابتك؟**

|  |
| --- |
| **نتمــــــــــــنى لكــــــــم التوفــــــــيــــــــــــق** |

 ***فــــرض مـــحــروس ا ول للــثلاثي الأول***

 ***المــــــــــســـــــــــــتوى : الـــــــــــسنة أولى متـــــــــــوسط***.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. **أعط كتابة عشرية للعدد التالي : '' ألفان وستة وأربعة عشرمن المئة " .**
2. **اكتب بالحروف العدد التالي :**

 **" 427.002"**

1. **اكتب على شكل كسر :" 0.0016 "**
2. **اكتب كتابة عشرية : .**
3. **طول الوحدة 1cm علم النقط : A , B, C على المستقيم المدرج حيث : A فاصلتها 0.7.**

 **B // 4.2.**

 1 0 **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 voc.**

 **c** **t** **z** **y**

 **18°** **18°**

 **° 37**

 °**70** ؟

 **x** **o**  **v**

 نتـــــــــــــــمـــــنــــــى لكــــــــــــــــــــم التـــــــــــــــــوفيـــــــــــــــــــــــق .

 ***فــــرض مـــحــروس ا ول للــثلاثي الأول***

 ***المــــــــــســـــــــــــتوى : الـــــــــــسنة أولى متـــــــــــوسط***.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. **أعط كتابة عشرية للعدد التالي : '' ألفان وستة وأربعة عشرمن المئة " .**
2. **اكتب بالحروف العدد التالي :**

 **" 427.002"**

1. **اكتب على شكل كسر :" 0.0016 "**
2. **اكتب كتابة عشرية : .**
3. **طول الوحدة 1cm علم النقط : A , B, C على المستقيم المدرج حيث : A فاصلتها 0.7.**

 **B // 4.2.**

 1 0 **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 voc.**

 **c** **t** **z** **y**

 **18°** **18°**

 **° 37**

 °**70** ؟

 **x** **o**  **v**

 نتـــــــــــــــمـــــنــــــى لكــــــــــــــــــــم التـــــــــــــــــوفيـــــــــــــــــــــــق .

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  |
| **المستـــــوى : الأولى متوسط المدة : ساعتين**  |
| اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات |
| **التمرين الأول: (06 نقاط)** **1) أوجـد العدد المجهـول في كـل حالة: 30 = 21,16 + ؛ 11,2 = ـــ 19,6 .****2) أكـمل مايلـي: 2536,8 = 25,368 × ..... ؛ 1,3516 = ..... × 135,16** **=× 3 ، 7= ......×****التمرين الثاني: (04 نقاط)****دخل صالح إلى مكتبة ومعه DA100,اشترى كراسا بـ DA 22,5 ,وثلاثة أقلام بـ DA 12,5للقلم الواحد.** **1) ما هو المبـلـــغ المتبقـــــــــــــــي 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) .** O **3) (∆) مستقيم يشمل النقطة O ويعامد (AB)**  **ماهو وضع المستقيمين (∆) و(CD) ؟ عـلل . (C)****التمرين الرابع: (06 نقاط)** **1) حقل مستطيل الشكل طوله m40 وعرضه ثلاثة أرباع طوله .**  **- أحسب مساحة هذا الحقل ؟****2) أنقل ثم أتمـــــــــم الجدول التالي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **القــــــــــــــراءة** | **كتابة كسرية** | **كتابة عشرية** |
| **.......................****.......................** |  | **.............** |
| **أربعة وعشرون جزءا من مئة** |  | **.............** |
| **........................** **........................** |  | **004¸0** |
|  **تسعة أخمـــــــــاس**  |  | **.............** |

 |

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

 **التمرين الأول :**

 **أنقل و أكمل الفراغات التالية :**

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

 **التمرين الثاني :**

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

**326 . 165 . 1976 . 106 . 3ن**

1. **رتب تصاعديا الأعداد التي تحصلت عليها .**

 **التمرين الثالث :**

 **إليك الشكل باليد الحرة فيه AB = 6 cmو O منتصفAB ] [**

1. **أحسب OB**
2. **أحسب و ما نوعها**

1. **اعد رسم الشكل بالأدوات الهندسية D 4ن**
2. **أنشئ الدائرة ( S ) قطرها [ AB ] C**
3. **ما هو مركز الدائرة ( S ) ؟ علل  30° 60°**

 **التمرين الرابع: A O B**

 **اوجد المجهول في كل حالة**

* **.327 2.16+ 2ن**
* **16 = - 17.2**

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

 **التمرين الخامس :**

 **ارسم مستقيم ( ∆ 1 ) عين E حيث E لا تنتمي إلى( ∆ 1 )**

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

 **الوضعية الإدماجية :**

 **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 . 6ن**

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

**بالتوفيق**

|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  |
|  **المستوى : السنوات الأولى متوسط المدة : ساعتان** |
| **الإختبار الأول في مادة الرياضيات** |
|  **التمرين الأول : ( 4 ن)** **أكمل بعدد مناسب**  **114.5 + = 205.7 ; - 200 = 115.7** **3 × = 10.2 ; : 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 DA 91 لكن وجد فريد** **أنه ينقصه DA 18.5**  **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] حيثcm 9 = AB**  **K , M نقطتين بحيث : [AB] ∈ M و [AB] ∈ K** **و cm 3.5 = AM و cm 4.2 = MK** **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 : OM , BK , AK**  **4) أكمل باستخدام أحد الرموز : ⊥ , // , ∈ , ∉**  **K ….. (MA) ( NP ) ……. ( FH ) K ….. (MA) ( NP ) ……. ( Δ )**  **M …..( C ) ( FH ) ……. ( Δ )** |

**متوسطة : بركات العراقي التاريخ 05 ديسمبر2016**

**الاختبار الأوّل في الرّياضيات**

**المدّة ساعتين المستوى :الأولى متوسط**

**التّمرين الأوّل: *1 ـ ضع الفاصلة حيث يصبح*** $6$ ***رقم الجزء من المائة في العدد*** $9867$***.***

 ***2 ـ الجزء الصحيح في العدد العشري 14.31 هو ........أما الجزء العشري فهو.......***

 ***3 ـ أكتب العددين الآتيين كتابة عشرية :*** $8×100+9×10+5×0.1$ ***,*** $8+\frac{3}{100}$

 **4 ـ رتّب تصاعديا الأعداد العشرية الآتيّة :** $3.5 ; 2.17 ; 3.08 ; 2.6 $**.**

**التّمرين الثاني : 1 ـ *أنجز العمليات الآتيّة عموديا :*** $809.78+59.4$ ***،*** $197.5-89.06$$12.7×0.86$

  **2 ـ أوجد رتبة مقدار المجموع *:*** $809.78+59.4$$12.7×0.86$***.***

 ***3 ـ إملأ الفراغات بما يناسب :*** $2.75×100=…$ ***،*** $14.8×….=1.48$ ***،***

****** $824.6cm=…..m$ ***،*** $0.08km=….dam$

***التّمرين الثّالث :لاحظ الشكل ثمّ أنقله على ورقة الإجابة.***

 ***1 ـ أرسم القطر*** $\left[AB\right]$ ***، ثمّ الوتر*** $\left[CD\right]$***.***

 ***2 ـ أرسم المستقيم***$\left(∆\right)$ ***الذي يشمل*** $N$ ***ويوازي المستقيم*** $\left(AB\right)$

 ***باستعمال المدور.***

 ***3 ـ أرسم المستقيم*** $\left(d\right)$***الذي يشمل النقطة*** $O$ ***ويعامد*** $\left(∆\right)$***.***

 ***4 ـ، ماذا تقول عن المستقيمين*** $\left(d\right)$ ***و*** $\left(AB\right)$***؟***

***المسألة : أصيب أحمد بالزّكام فعرض نفسه على الطّبيب ، فأعطاه وصفة طبيّة بها أربعة أدويّة . أقراص ثمنها***

$165.75DA$ ***، وشراب مضاد للسّعال ثمنه*** $275.60DA$ ***وحقن بثمن*** $825DA$ ***ومرهم بثمن***

$295.35DA$***.***

 ***1 ـ ما هي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطبيّة .***

 ***2 ـ قبل خروج أحمد من عند الصيدليّة تذكر إبر الحقن، فعاد وأشترى 10 إبر سعر الواحدة*** $9.5DA$

 ***أحسب ثمن الإبر.***

 ***3 ـ إذا كان أحمد يملك*** $2200DA$ ***وقد دفع إلى الطبيب الذي فحصه*** $400DA$***، ما هو المبلغ الذي بقي عنده ؟.***

**بالتّوفيق**

|  |
| --- |
| **متوسطة ....................... المستوى : أولى متوسطالسنة الدراسية 2016 / 2017**  |
| تمارين مقترحة |
| **التمرين الأول:** ( 8 ن)تستهلك سيارة رونو سيمبول L 0,7 من الوقود كل KM 10 داخل المدينة, و L 5,6 في كل KM 100 في الطريق السريع - كم تستهلك السيارة خلال KM 1 داخل المدينة وفي الطريق السريع (دون الاعتماد على العملية الحسابية)يسكن سمير بالعاصمة ويملك سيارة من نوع رونو سيمبول, وفي عطلة نهاية الأسبوع أراد أن يزور عمه الذي يقطن بمدينة سطيف والتي تبعد عن العاصمة ب KM 300, فقام بملء كمية من الوقود مقابل DA 1000 , إذا علمت أن سعر اللتر الواحد من الوقود هو DA 22 - أحسب كمية الوقود التي أضافها سمير للخزان.سار سمير مسافة KM 20 داخل العاصمة ثم سافر إلى مدينة سطيف عبر الطريق السريع. - أحسب الكمية الإجمالية للوقود المستهلكة انطلاقا من محطة الوقود وصولا إلى مدينة سطيف. **التمرين الثاني:** ( 7 ن) **على ورقة بيضاء غير مسطرة:** - أرسم المستقيم (D) ثم عين عليه نقطتين مختلفتين B و C* عين نقطة A لا تنتمي إلى المستقيم (D) حيث يكون المثلث ABC متساوي الساقين قاعدته [BC]
* أرسم المستقيم (F) الذي يشمل A ويوازي (D)
* أرسم المستقيم (H) الذي يشمل B ويعامد (D) ويقطع (F) في النقطة (K)
* ماهو الرأس الأساسي للمثلث ABC؟ وهل المستقيم (F) يعامد (H) ؟ لماذا
* مانوع المثلث KBC ؟ علل
* سم زاويتين تشتركان في نفس الرأس A ثم سم زاوية أحد ضلعيها [BC)
* أرسم الدائرة (N) التي مركزها C ونصف قطرها [AC]
* أنشئ مثيلا لــ AC
 |
| **اقلب الصفحة** | **صفحة 2/1** | **☺ بالتوفيق و النجاح ☺** |

|  |
| --- |
| **التمرين الثالث:** ( 5 ن)إليك الشكل الآتي:* ماذا يمثل هذا الشكل ؟ ماهو عدد أضلاعه ؟
* ماذا يمثل [CE] في هذا الشكل ؟ لماذا
* أرسم مثيلا لهاذا الشكل على ورقة بيضاء غير مسطرة باستعمال المسطرة والمدور فقط (وعليك بترك آثار المدور ولا تمسحها)
 |
| **انتهى** | **صفحة 2/2** | **☺ بالتوفيق و النجاح ☺** |

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية : 2016/2017 | المتوسطة :................... |
| المدة الزمينة :2 ســـــــــــــــــا | المستوى : السنة أولى متوسط |

**الاختبار الأول في الرياضيات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| القسم: | الاسم: | اللقب: |

**التمرين الأول:**اكمل الحساب الاتي :
1/ 23.881$×$100= ….... , .......= 606.122$×0.01$ , …....= 0.2016$÷0.001$

2/ اكمل التفكيك النموذجي للعدد التالي .+…………..…….…….……100+ 8$××$987.23 = 9

**التمرين الثاني :**رسم أستاذ الرياضة على الارض هذا النصف مستقيم لقياس القفز الطويل لتلاميذ السنة الاولى متوسط
قفز تلميذ إلى النقطة A أكتب فاصلة النقطة ……..
قفز تلميذ ثاني الى نقطة B(1,9) وأخر للنقطة C(2,7)
-عين النقطتينC وBعلى نصف المستقيم المدرج .
- رتب تصاعديا فواصل النقط A  و B  و C
$<.......<.…...$..........
**التمرين الثالث:**اكمل الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| العدد | مقربه إلى الوحدة بالنقصان | مقربه إلى الوحدة بالزيادة | مدوره إلى الوحدة | حصره بين عددين طبيعيين متتاليين |
| 23.65 |  |  |  | $<23.65<....$.... |
| 869.4 |  |  |  | $<869.4<....$.... |
| 708.004 |  |  |  | $<708.004<....$.... |
| 200.12 |  |  |  | $<200.12<....$.... |

**التمرين الرابع :**

1) أنشئ المستقيم $\left(MN\right)$ ثم نصف المستقيم $\left[ML)\right.$
 ثمّ قطعة المستقيم $\left[NL\right]$ .
 2) أنشئ المستقيم $\left(d\right)$ الذي يشمل *M*
 و يعامد $\left(NL\right)$ في النقطة *O* .
3)هل المستقيم $\left(d\right)$ هو محور القطعة $\left[NL\right]$ ولماذا ؟
 .................................................................

 4) عين النقطة T منتصف القطعة $\left[NM\right]$
 5) أرسم المستقيم (Y) الذي يشمل T ويوازي $\left(ML\right)$

6)اكمل بأحد الرموز $\in $ او $\notin $ او $⊥$ او = أو //

T.…$\left[NM\right]$, D)....($ NL$) (,$\left(ML\right)…(Y)$
.…(ML)O , NT…. TM

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية : 2016/2017 | المتوسطة : |
| المدة الزمينة : 1 ســـــــــــــــــا | المستوى : السنة أولى متوسط |

**الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات**

**التمرين الاول:**

1/ انقل ثم اتمم الجدول التالي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم الاجزاء من مئة** | **رقم العشرات** | **رقم الاعشار** | **رقم الاجزاء من مئة** | **العدد** |
|  |  |  |  | **125.906** |

2/اكمل الجدول التالي :

|  |  |
| --- | --- |
| **يقرا** | **العدد** |
| ............................................. | 3.564 |
| خمس وخمسون وحدة وثلاث مائة و........ | 321,..... |
| ثلاث واربعون جزء من الف | .................. |
| .......................................... | 0,2136 |

**التمرين الثاني:**

1/ اعط المفكوك النموذجي لهذه الاعداد:

956.2 , 0.132 , 4350.06 , 52.63

**التمرين الثالث:**

1/أنجز مثيلا للشكل المقابل .
 2/ عين النقطة $T$ بحيث $Tϵ\left[AB\right]$ و $T\notin \left[AM\right]$
 3/ ماذا نقول عن النقط $T,B,M,A$ ولماذا ؟
 4/ أنشئ أنصاف المستقيمات التي مبدأها $M , B , A$ والتي تشمل $P$

 5/ عين النقطة D بحيث تكون على إستقامة واحدة مع T و P و $T\notin \left[PT)\right.$

 6/ أنشئ المستقيم $(F)$ الذي يشمل النقطة $P$ ويعامد $(AB)$
 7/ أكمل بأحد الرموز $\in $ او $\notin $ او $⊥$
T…(AB)A…(MB)M…(AT)(F)…(AB)

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية : 2016/2017 | المتوسطة : |
| المدة الزمينة : 1 ســـــــــــــــــا | المستوى : السنة أولى متوسط |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| القسم: | الاسم: | اللقب: |

**التمرين الاول** : أكمل الجدول التالي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

 | الشكل |
|  |  |  | التعبير بكسر عن الجزء الملون |
|  |  |  | كتابة الكسر بالحروف |

**التمرين الثاني** : أكمل مايلي حسب المثال الاول :

$$245,9=\left(2×100\right)+\left(4×10\right)+\left(5×1\right)+(9×0.1)$$

$$………..=\left(5×1000\right)+\left(7×100\right)+\left(8×1\right)+(4×0.1)+(4×0.01)$$

$$899,31=……………+……………+…………+………+………$$

**التمرين الثالث** :

6cm بحيث يبعدان عن بعضهما ب B و A ثم عين عليه النقطتين $(F)$ ارسم المستقيم

|  |
| --- |
|  |

O في النقطة (F) الذي يعامد (D) ثم أرسم المستقيم $\left[AB\right]$ منتصف القطعة O انشئ النقطة

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية : 2016/2017 | المتوسطة : |
| المدة الزمينة : 1 ســـــــــــــــــا | المستوى : السنة أولى متوسط |

**التمرين الاول**:

**1/**اعط العدد الذي يعبر عن العبارات التالية :

 -ألف وخمس مائة وثلاثة وعشورون جزء من المائة

 -أربعة وسبعون وتسعة وستون جزء من العشرة

**2/** أكتب الاعداد التالية بالحروف مثل هذا المثال :

 542,65 خمس مائة وإثنان واربعون وخمس وستون جزء من المائة
 73,664.....................................................................
 1123,3 ...................................................................

213,72=100×2……………………………….......…... 3/ أكمل التفكيك النموذجي لهذا العدد
**تمرين الثاني** :
 ضع الاعداد التالية في الجدول لكي يقبل كل عدد القسمة على عدده المناسب :
 123 , 65 , 114 , 37

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| يقبل القسمة على 9 | يقبل القسمة على 5 | يقبل القسمة على 3 | يقبل القسمة 2 |
|  |  |  |  |

**تمرين الثالث** :

1/أنجز مثيلا للشكل المقابل .
 2/ أنشئ المستقيم $(F)$ الذي يشمل النقطة $P$ ويعامد $(AB)$
 3/ ماذا نقول عن وضعية النقط $P,M,A$ ولماذا ؟
 4/ أنشئ أنصاف المستقيمات التي مبدأها $M , B , A$ والتي تشمل $P$

 5/ عين النقطة D بحيث تكون على إستقامة واحدة مع M و P و $D\notin \left[MP)\right.$
6/ أكمل بأحد الرموز $\in $ او $\notin $ او $⊥$
M…(AB)A…(MB)M…(F)(F)…(AB)

|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية : 2016/2017 | المتوسطة : |
| المدة الزمينة : 1 ســـــــــــــــــا | المستوى : السنة أولى متوسط |

**الفرض الأول للفصل الأول في الرياضيات**

**التمرين الاول:**

اكمل الجدول التالي حسب المثال لاول :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العدد | العدد بدون أصفار غير ضرورية | يقرأ | كتابته الكسرية |
| 023.650 | 23.65 | ثلاث وعشرون وحدة و خمسة وستون جزء من المائة | $$\frac{2365}{100}$$ |
| 0069.7 |  |  |  |
| 708.0040 |  |  |  |
| 0200.12 |  |  |  |

**التمرين الثاني:**
اكمل الحساب الاتي :

1/ 23.881$×$100= …. , ......= 606.122$×0.01$ , .....= 0.254$÷100$

2/ =…..=….$×1000$52.78$÷0.1$ , =…. =….$×10×0.1$0.001=….2017$×$

3/ اكمل التفكيك النموذجي للعدد التالي ) +……………….……100)+( 8$××$987.23 =( 9

**التمرين الثالث :**- عين ثلاث نقط A  و B و C ليست على إستقامة واحدة .
1/ ارسم المستقيم (AB) ثم عين عليه النقطة D حيث D$\in \left[AB\right]$
2/ أنشئ المستقيم (F) العمودي على المستقيم (AB) ويشمل D
3/ أنشئ مستقيما أخر (P) عمودي على (AB) ويشمل النقطة A
5/ ماذا نقول عن المستقيمان (P) و (F)

6/ اكمل بأحد الرموز $\in $ او $\notin $ او $⊥$ او //
D…(AC) , C...(AB) , …(AB)(F) , (P)….(F)