

( اختبار الفصل الثالث لتلاميذ السنة الرابعة ابتدائي )

ماي 2015 في نشاط الرياضيات ابتدائية أولعرايز الحاج ببي راشد

التمرين الأول : إقلاج 3 حقول ، أحاطها بشباك . استعمل

828 مترا من الشباك للحقل الأول و 375 مترا للحقل الثاني و 439 مترا للحقل الثالث . ما هو طول الشباك الذي استعمله الإقلاج ؟

التمرين الثاني : اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية ، ثم رتب هذه الأعداد تنازليا .

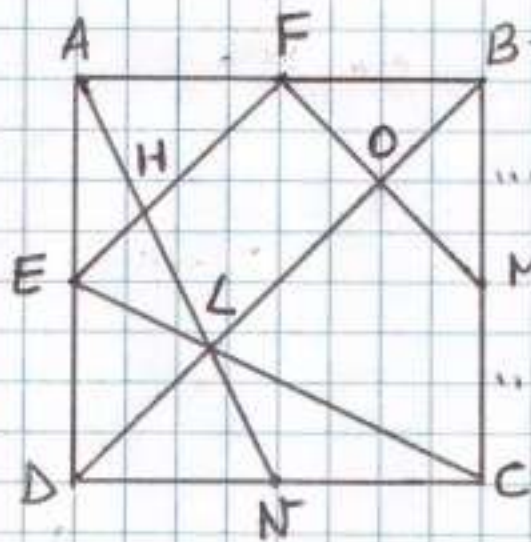
$$\frac{12}{10} , \frac{245}{100} , \frac{124}{100} , \frac{1245}{1000}$$

التمرين الثالث : احسب ما يلي عموديا :

$$554,25 - 234,65 = . \quad 124,08 + 15,19 = .$$

$$12,4 - 7,67 = .$$

التمرين الرابع : أجب بـ (نعم) أو (لا)



M منتصف القطعة [BC] ، E منتصف القطعة [AD] ،  
H منتصف القطعة [FE] ، O منتصف القطعة [FM] ،  
L منتصف القطعة [BD] ، L منتصف القطعة [CE] ،  
N منتصف القطعة [CD] ، O منتصف القطعة [BD]

وضعية ادماجية : ليصنع كريمة بالشكولاتة 3 أشخاص يستعمل بيضتين و 150 غراما شكولاتة . إملأ الجدول الآتي :

عدد الأشخاص	3	6	9	12	24
عدد البيضات	2	.	.	.	.
الشكولاتة (غرام)	150g	.	.	.	.



### \*\*\* إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات \*\*\*

#### التمرين الأول:

اشترى محمد قميصا وسروالا بـ DA 4000 حيث يزيد ثمن السروال عن ثمن القميص بـ DA 800. احسب ثمن كل من السروال والقميص.

#### التمرين الثاني:

ارسم مثلثا ABC حيث:  
AB= 3cm و AC=5cm والزاوية التي رأسها A قائمة.  
ارسم المثلث MLK نظيرا للمثلث ABC بالنسبة الى محور التناظر F

#### التمرين الثالث:

لسقي 5 أشجار يلزمنا 150 لترا من الماء ، اكمل الجدول التالي:

عدد الاشجار المسقية	150	7	.....	2
حجم الماء بالتر	5	.....	450	.....

#### التمرين الرابع:

اكتب الرمز المناسب مكان النقط: ( = ، > ، < )

$78.7 \dots 78 + 0.007$        $1.242 \dots 12.42$        $\frac{8}{5} \dots \frac{5}{8}$   
 m 350      kg 6 ..... hg 500      dl 305 ..... hl 40 ..... 53 dam

#### المسألة:

حقل مستطيل الشكل طوله 40m وعرضه 30m .  
 \* احسب محيط هذا الحقل .  
 \* احسب مساحة الحقل.  
 \* غرس هذا الحقل ببذور البطاطا فكان إنتاج المتر المربع الواحد kg 7  
 \* احسب كتلة الغلة.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
إبتدائية جمال الدين الأفغاني المخادمة ورقلة ، المقاطعة الثانية .  
[إختبار شهر أفريل للسنة الرابعة ( أ ) إبتدائي]

في مادة الرياضيات

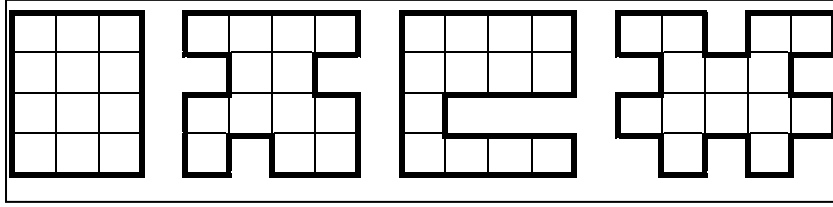
**الجزء الأول : ( 6 نقاط )**

المدة : ساعة ونصف

**التمرين الأول : ( 2 نقطة )**

لاحظ الأشكال الهندسية ثم إملأ الجدول

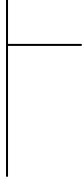
الشكل	مساحته ( بالمربع )	محيطه ( بالخط )
A		
B		
C		
D		



**التمرين الثاني : ( 2 نقطة )**

أنجز العمليات الأربعة التالية :

$$68 \quad 8$$



$$734$$

$$\times 9$$

$$=$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$87510$$

$$- 3725$$

$$=$$

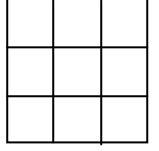
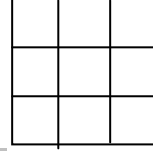
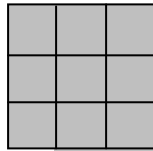
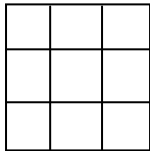
**التمرين الثالث : ( 2 نقطة )**

$$5678$$

$$+ 4531$$

$$=$$

عبر بكسر عن المساحة الملونة :



**الجزء الثاني : ( 4 نقاط )**

**الوضعية الإدماجية :**

تقاسم 8 إخوة كنزا يحتوي على 245 قطعة ذهبية بالتساوي .

- ما هي حصة كل واحد منهم ؟

- ما هو عدد القطع المتبقية ؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مدرسة احمد بلحسن

الصف الرابع ابتدائي

ماي 2016

الاختبار الثلاثي الثاني في مادة  
الرياضيات

المدة : ساعة

الأسئلة

التمرين الأول :: (1) اكتب الكسور الآتية على شكل عدد عشري

$$\frac{1425}{10} \quad \frac{245}{1000}$$

(ب) ضع الرموز المناسبة < , > , = مكان النقط :

$$389,02 \quad 389,2 \quad 310,102 \quad 199,56$$

التمرين الثاني :

أرسم مُسْتطِلا ABCD طوله 4 cm وعرضه 2 cm

- أحسب مساحة المُسْتطِلا (اكتبِ العمليتين الحسابيتين)

- أرسم تكبيرًا لهذا المُسْتطِلا بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ.

التمرين الثالث : اعطي اسم الجسم المناسب لكل شكل



التمرين الرابع :

اكتب كسرا للتعبير عن :

نصف , 7 أنصاف , خمسان , 3 أعشار , 9 أرباع , سدس .

المسألة :

- اشترى الأب قميصين، ثمن الأول : 1564,23 DA و ثمن الثاني : 1322,3 DA .

\* ما الفرق بين ثمن القميصين ؟

\* كم دفع الأب لشراء القميصين ؟

\* إذا أعطى للبائع 3 أوراق نقدية من فئة 1000 DA . فكم يرجع له البائع ؟؟

لاتهى

الصفحة 1/1

بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مدرسة احمد بلحسن

الصف الرابع ابتدائي

ماي 2016

الاختبار الثلاثي الثاني في مادة  
الرياضيات

المدة : ساعة

الأسئلة

التمرين الأول :: (1) اكتب الكسور الآتية على شكل عدد عشري

$$\frac{1425}{10} \quad \frac{245}{1000}$$

(ب) ضع الرموز المناسبة < , > , = مكان النقط :

$$389,02 \quad 389,2 \quad 310,102 \quad 199,56$$

التمرين الثاني :

أرسم مُسْتطِلا ABCD طوله 4 cm وعرضه 2 cm

- أحسب مساحة المُسْتطِلا (اكتبِ العمليتين الحسابيتين)

- أرسم تكبيرًا لهذا المُسْتطِلا بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ.

التمرين الثالث : اعطي اسم الجسم المناسب لكل شكل



التمرين الرابع :

اكتب كسرا للتعبير عن :

نصف , 7 أنصاف , خمسان , 3 أعشار , 9 أرباع , سدس .

المسألة :

- اشترى الأب قميصين، ثمن الأول : 1564,23 DA و ثمن الثاني : 1322,3 DA .

\* ما الفرق بين ثمن القميصين ؟

\* كم دفع الأب لشراء القميصين ؟

\* إذا أعطى للبائع 3 أوراق نقدية من فئة 1000 DA . فكم يرجع له البائع ؟؟

لاتهى

الصفحة 1/1

بالتوفيق



التمرين الاول: (2 ن)

1 - ضع عددا مناسباً مكان النقطة

$$5 < \frac{\cdot}{6} < 7 \quad , \quad 1 < \frac{\cdot}{3} < 2 \quad , \quad 0 < \frac{\cdot}{2} < 2 \quad , \quad 8 < \frac{\cdot}{3} < 9$$

2 - اكتب الاعداد الاتية على شكل كسور عشرية  $48.0 = \dots\dots$  ،  $0.01 = \dots\dots$  ،  $0.5 = \dots\dots$  ،  $5.025 = \dots\dots$ التمرين الثاني: (1.5 ن)

انطلق درّاج من مدينة قالمة على الساعة 11h 15min و وصل الى مدينة عنابة بعد 44min

- ماهو وقت وصوله الى مدينة عنابة ؟

اذا كان الدرّاج يستهلك 2 L من الوقود لقطع مسافة 50Km

- كم يستهلك من الوقود لقطع مسافة 150Km ؟

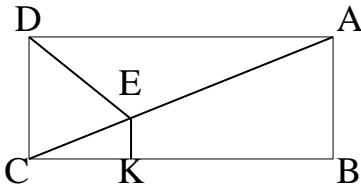
التمرين الثالث: (1.5 ن)

$$5m \ 45dm = \dots\dots cm$$

حول الى الوحدة المناسبة

$$12000 \ mm^2 = \dots\dots cm^2$$

$$63dL = \dots\dots CL$$

التمرين الثالث: (2 ن)

❖ لاحظ الشكل جيدا - استخرج كل المثلثات

- استخرج محاور تناظر إن وُجدت ؟

المسألة : (3 ن)

رقعة ارض مستطيلة الشكل طولها 15 m و عرضها 12 m غرست كلها اشجارا حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 9 m<sup>2</sup> و لسقيها احضرنا صهريجا مملوء ماء سعته 1500.5 L و استهلكت كل الاشجار 1250 L من الماء

➤ جد مساحة الرقعة الارضية ؟

➤ ماهو عدد الاشجار المغروسة في الرقعة الارضية ؟

➤ كم لترا من الماء بقي في الصهريج بعد سقي جميع الاشجار ؟

بالتوفيق إن شاء الله



**التمرين الأول: ( 1.5 ن )**

ضع العلامة المناسبة مكان النقطة ( > أو < أو = )

4325 . 4315 ، 12,60 . 12,6 ، 5,08 . 50,8

**التمرين الثاني: ( 2.5 ن )**

1 - ضع عددا مناسباً مكان النقطة

$8 < \frac{3}{3} < 9$  ،  $0 < \frac{2}{2} < 2$  ،  $1 < \frac{3}{3} < 2$  ،  $5 < \frac{6}{6} < 7$

2 - اكتب الأعداد الآتية على شكل كسور عشرية  
0.5 = ..... ، 0.01 = ..... ، 48.0 = .....

5.025 = .....

**التمرين الثالث : ( 1.5 ن )**

المثلث ABC قائم في A حيث طول AB هو 4cm وطول AC هو 3cm ، ومحيط المثلث 12cm .  
أرسم هذا المثلث .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**التمرين الرابع: ( 1.5 ن )**

انطلقت حافلة من مدينة سطيف على الساعة 1h 1 05 min وصلت إلى مدينة عنابة على الساعة 12 h 25 min .  
- أحسب مدة الرحلة .

.....

.....

.....

.....

**الوضعية الإدماجية: (03)** طول قطعة أرض مستطيلة الشكل هو 55m وعرضها 24m .

أنشئ فيها منزل مربع الشكل طول ضلعه 16m.

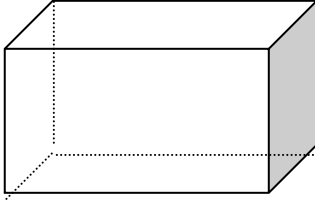
- ما هي مساحة الأرض ؟
- ما هي مساحة المنزل ؟
- ما هي المساحة الباقية ؟

This image shows a blank sheet of white paper with ten horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



**الجزء الأول : ( 06 نقاط )****التمرين الأول : ( 1.5 ن )**

لاحظ المجسم A ثم أكمل الجدول.



المجسم A

المجسم	عدد الأحرف	عدد الرؤوس	عدد الأوجه
A			

\*- ما اسم هذا المجسم؟

**التمرين الثاني : ( 1.5 ن )**

رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تنازليا .

- 9,57 - 421,507 - 1,36 - 120,09 - 9,125 - 1,75 .

**التمرين الثالث : ( 1.5 ن )**

كبة خيط طولها 200 m ، استعملت منها الأم في المرة الأولى 45,5 m

وفي المرة الثانية 27,75 m .

\*- ما هو طول الخيط المستعمل ؟

\*- كم طول الخيط الباقي ؟

**التمرين الرابع : ( 1.5 ن )**

قارن بين كل كسرين .

1	13	20	12	10	8	4	1
5	5	3	3	2	12	100	25

**الجزء الثاني : ( 04 نقاط )****الوضعية الإدماجية :**

أرض مستطيلة الشكل طولها 249 m و عرضها 89 m .

\*- كم تبلغ مساحة هذه الأرض ؟

شيد على الأرض بيت مربع الشكل طول ضلعه 16 m .

\*- كم هي مساحة البيت ؟

\*- احسب مساحة الأرض الباقية .

**تنبيه:** إجراء العمليات العمودية إجباري.

## اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

التمرين الأول : أكمل المساويات بكتابة الأعداد المناسبة مكان النقط :

$$\frac{\dots}{\dots} = 23,885 \quad , \quad \frac{\dots}{\dots} = 0,75 \quad , \quad \frac{\dots}{\dots} = 25,3 \quad , \quad \frac{1548}{1000} = \dots \quad , \quad \frac{134}{100} = \dots \quad , \quad \frac{47}{10} = \dots$$

التمرين الثاني :

مشى ساعي البريد مسافة 12 m , 7500 في اليوم الأول، و 4 m , 5791 في اليوم الثاني  
احسب المسافة التي مشاها ساعي البريد في اليومين.  
ما هو الفرق بين ما مشاه في اليومين الأول والثاني؟

التمرين الثالث :

لتحضير عصير من الفواكه يستعمل 30g من السكر لكل 1L من العصير.  
ما هي كتلة السكر اللازمة لتحضير 8L من العصير؟

التمرين الرابع : حقل مربع الشكل طول ضلعه 9m ، أحسب مساحته.

الوضعية الإدماجية:

تكسّر مغسل حمام بيتكم، فأراد أبوك إصلاحه، فاشتري مغسلة جديدة ب 4598DA ، وحنفية ب 700 DA ، وأنايب مختلفة ب 2300DA.

. احسب تكاليف شراء اللوازم.

استأجر أبوك عاملا أجرته 180DA للساعة الواحدة، ويستغرق 4 ساعات لإصلاحه.

. احسب أجرة العامل.

. احسب التكاليف الكلية لإصلاح الحمام.

ملاحظة: العمليات العمودية إجبارية.

المشكل الرياضي: صنعت بنت 15 باقة من الأزهار ، في كل باقة 20 زهرة .  
- ما هو عدد الأزهار التي استعملتها البنت ؟.

الجواب:.....

بعد مدة ذبلت لها 5 باقات . - ما هو عدد الأزهار التي ذبلت ؟

الجواب:.....



**التمرين الأول: (1.5 ن)**

- رتب الأعداد العشرية الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:  
14.92 ، 41.92 ، 41.29
- أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية

**التمرين الثاني: (1.5 ن)**

- جمع محمد في حصالته 735 ديناراً وجمع علي 955,5 ديناراً
- ماهو المبلغ الذي معهما معا؟
- أرادا أن يشتريا بهذا المبلغ كرة ثمنها 2000 ديناراً
- ماهو المبلغ الذي ينقصهما؟

**التمرين الثالث: (1.5 ن) أكمل الجدول الآتي :**

كتلة صندوق واحد من التمر 15kg

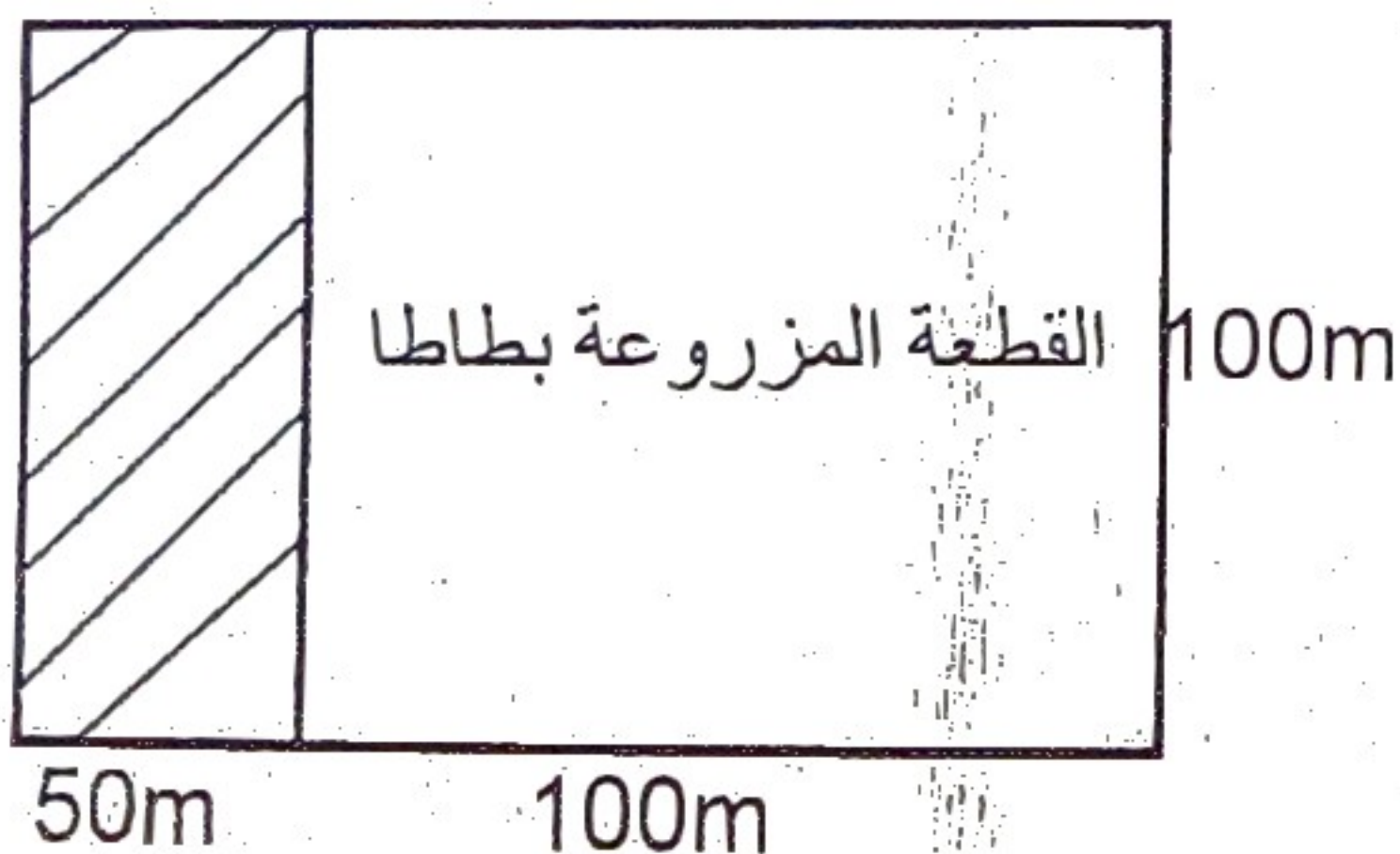
عدد الصناديق	1	3	6	9	
الكتلة (Kg)	15				150

**التمرين الرابع: (1.5 ن)**

- أرسم قطعة مستقيم [ AB ] طولها 4cm
- عين نقطة O منتصفها
- أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل النقطتين A و B
- كيف نسمي [ oB ] ؟ استنتج طوله

**الوضعية الإدماجية: (4 ن)**

- استصلح فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 150 m وعرضها 100 m.
- 1- أحسب مساحة الأرض.
- خصص منها قطعة مربعة الشكل لزرعها بطاطا حيث طول ضلعها 100 m.
- 2- أحسب مساحة القطعة المزروعة بطاطا.
- 3- ماهي مساحة الأرض المتبقية؟
- لزراعة البطاطا شغل 8 عمال بـ 9600 ديناراً
- 4- ماهي أجره العامل الواحد؟



بالتوفيق  
والنجاح

وبك الصباح قد اقترب

يا نشء أنت رجائنا



~ اختبار الفصل الثالث في نشاط الرياضيات ~التمرين الأول: (1.5)

1) أكتب المجاميع التالية على شكل كسر :

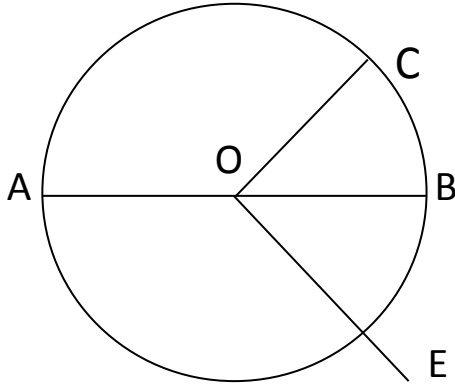
$$4 + \frac{1}{3} = \dots , \quad 2 + \frac{1}{8} = \dots$$

2) أنجز ما يلي :

$$89.45 - 27.53 = \dots, \quad 17 + 2.369 = \dots$$

التمرين الثاني: (1.5) أنجز ما يلي :

$$0.25 = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{3}{100} = \dots, \quad \frac{115}{1000} = \dots$$

التمرين الثالث: (1.5)

- لاحظ الشكل المقابل:

- ماذا تمثل القطعة المستقيمة [ AB ]

- بالنسبة للدائرة: .....

- ماذا تمثل القطعة المستقيمة [ OC ]

- بالنسبة للدائرة .....

- هل صحيح أن [ OE ] = [ CO ] ؟

التمرين الرابع: (1.5)

اشترى والدك قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها 14cm , وطولها ضعف عرضها

- أوجد طول الأرض ؟ - أحسب مساحة الأرض؟

الوضعية الإدماجية: (04)

اشترى تاجر خضار من سوق الجملة 655kg من الطماطم بسعر 65 دينار للكيلوغرام الواحد .

- ماهو ثمن شراء الطماطم؟

\* فسد منها 20kg , فباع الباقي بسعر 85 دينارا للكيلوغرام الواحد .

- ما هو ثمن بيع الطماطم ؟

- دفع التاجر مصاريف نقلها بـ 2000 دينار .

- هل ربح التاجر أم خسر ؟

بالتوفيق:~

المعلمة رحيمة



**التمرين 01 :** أكتب على شكل عدد عشري الكسور الآتية ثم رتبها ترتيبا تصاعديا مستعملا الرمز (1.5 ن)

$\frac{45}{10}$ .....	$\frac{439}{100}$ .....	$\frac{570}{100}$ .....
-----------------------	-------------------------	-------------------------

**التمرين 02 : (1 ن)**

في اليوم الأول من شهر رمضان 1437 هـ أمسك الصائم عن الأكل من الساعة ..... الى الساعة .....  
ما هي مدة الصّيام ؟

العمليات

الأجوبة

.....  
.....

**التمرين 03 : (2ن)**

قطعة أرض طولها 150 و عرضها نصف طولها .  
احسب مساحتها .

العمليات

الأجوبة

.....  
.....  
.....  
.....

**التمرين 04 : (1.5ن)**

ارسم قطعة مستقيمة طولها 4 ، عيّن منتصفها 0 .  
ارسم الدائرة التي مركزها 0 و تشمل النقطتين ،  
كيف نسمّي القطعة ؟ استنتج طولها

.....  
.....  
.....



## الوضعية الإدماجية : (4 نقاط )

يملك مُربي للمواشي 245 رأساً من الغنم ، علماً أنّ عدد النّعاج هو 195 نعجة. ولدت هذه النّعاج 260 خروفاً.  
لرعاية و تربية هذه الأغنام اشترى المُربي 100 حُزْمة من التّبن ثمن الحُزْمة الواحدة هو 335 ديناراً.

كم هو عدد الكباش ؟

أحسب ثمن كلّ حُزْم التّبن ؟

ما هو ثمن : 200 حُزْمة ، 400 حُزْمة ، 800 حُزْمة ؟

ملاحظة : استعِنْ بجدول التناسبيّة

العمليات

الأجوبة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

عدد حُزْم التّبن	100	200	400	800
ثمن حُزْم التّبن	.....	.....	.....	.....



كم الله

وفقاً

لا تنسوا أحبائي الصّغار قول "بسمّ الله



## امتحان الفصل الثالث في الرياضيات

المدرسة : هلال لخضر

السنة الدراسية : 2017/2016

المستوى : السنة الرابعة ابتدائي

المعلم : مالك محمد صديق

### التمرين الأول : 1.5 ن

أنجز العمليات التالية عموديا :

$$126.32 + 65.45 =$$

$$200 - 27.75 =$$

$$241.13 - 120.02 =$$

$$18.4 - 7 =$$

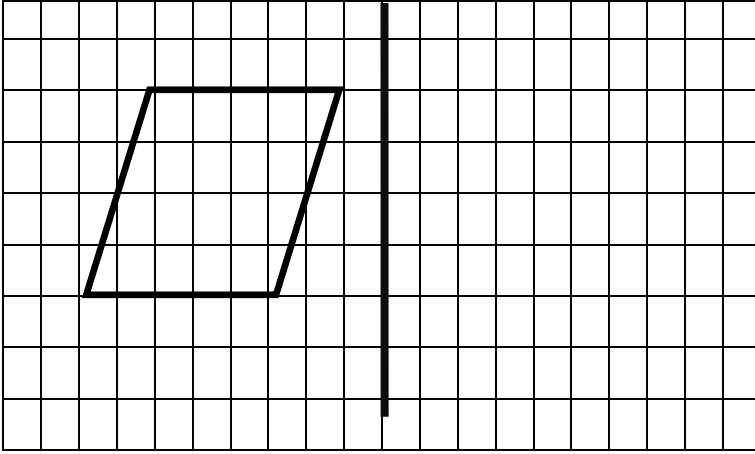
### التمرين الثاني : 1.5 ن

رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية ، مع وضع الرمز المناسب :

$$9.8 / 7.32 / 15 / 9.625 / 2.3 .$$

### التمرين الثالث : 2 ن

أرسمُ نظيرَ الشكلِ بالنسبةِ للمستقيمِ ( D )



### التمرين الرابع : 2 ن

أملئ الجدول التالي بما يناسب :

4	7	9	11	
16				80

### الوضعية : 3 ن

اشترى معلم 162 قطعة طبشور بـ 5 دج للقطعة الواحدة .

1- ما هو ثمن شراء الطبشور ؟

أراد توزيع هذه القطع على 15 تلميذا بالتساوي

2- ما هو عدد الطباشير التي يأخذها كل تلميذ ؟

3- ما هو عدد القطع الباقية ؟ .

التمرين الأول: 1.5 نقطة.

أحوّل إلى الوحدة المطلوبة .

$8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{mm}$

$1400 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{L}$

$1 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{min}$

4

ب- أكتب على شكل عدد عشري.

$\frac{98}{1000} = \dots\dots\dots$

$\frac{2841}{100} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$

التمرين الثاني: 1.5 نقطة

أنجز العمليات الآتية عموديا.

$798.15 - 25.4 = \dots\dots\dots$

$0.798 + 120 = \dots\dots\dots$

$214.08 + 75.2 = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث: 1.5 نقطة.

انطلقت باخرة من ميناء الجزائر على الساعة 8 h 35 min متجهة إلى ميناء وهران ودامت رحلتها 5h 20 min .  
 - جـذ وقت وصولها إلى ميناء وهران .

التمرين الرابع: 1.5 نقطة.

ارسم دائرة مركزها O و نصف قطرها 3 cm .

- أرسم القطر AB
- أرسم نصف القطر OF العمودي على القطعة [AB] في النقطة O .
- ما نوع الزاوية FOB ؟

الوضعية الاسماجية : 04 نقاط

اشترى تاجر 125 kg من البطاطا بـ 50DA . للكيلو غرام الواحد .

- أحسب ثمن شراء البطاطا .
- باع التاجر البطاطا بـ 65 DA للكيلو غرام الواحد.
- جـذ ثمن شراء البطاطا .
- ساعده في إيجاد فائدته .

ملاحظة :

العمليات العمودية إجبارية



التمرين الأول : 1.5 ن

أنجز العمليات التالية عموديا :

$$126.32 + 65.45 =$$

$$200 - 27.75 =$$

$$241.13 - 120.02 =$$

$$18.4 - 7 =$$

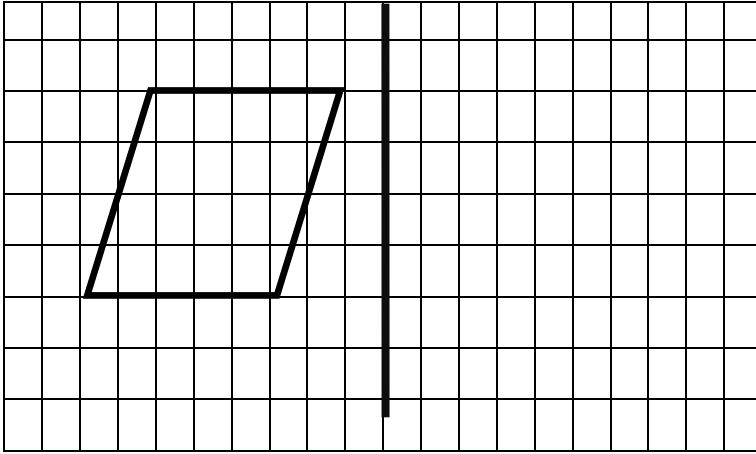
التمرين الثاني : 1.5 ن

رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية ، مع وضع الرمز المناسب :

$$9.8 / 7.32 / 15 / 9.625 / 2.3 .$$

التمرين الثالث : 2 ن

أرسمُ نظيرَ الشكل بالنسبة للمستقيم ( D )



التمرين الرابع : 2 ن

أملئ الجدول التالي بما يناسب :

4	7	9	11	
16				80

الوضعية : 3 ن

اشترى معلم 162 قطعة طبشور بـ 5 دج للقطعة الواحدة .

1- ما هو ثمن شراء الطبشور ؟

أراد توزيع هذه القطع على 15 تلميذا بالتساوي

2- ما هو عدد الطباشير التي يأخذها كل تلميذ ؟

3- ما هو عدد القطع الباقية ؟ .

**التمرين الأول: 1.5** أنجز عمودياً العمليّات الآتية

$$524.475 - 112.374 =$$

$$11.01 + 78.99 =$$

$$20 \times 0.5 =$$

**التمرين الثاني: 1.5** رتب الأعداد العشرية التالية ترتيباً تصاعدياً : ( استعمل إشارة المقارنة للترتيب )

124.45    17.52    50.8    214.54    17.25    80.5

**التمرين الثالث: 1.5** ارسم مستطيلاً ABCD طوله 3cm وعرضه 2 cm

احسب محيط ومساحة المستطيل

**التمرين الرابع: 02** لتحضير عصير البرتقال:

نستعمل 4Kg من البرتقال فننتحصل على 8 L من العصير .

كتلة البرتقال ( kg )	.....	4	.....	8	10
سعة العصير ( L )	4	8	12	.....	.....

- أكمل ملء الجدول

هل الوضعية تناسبية ؟ .....

**الوضعية الإدماجية: 3.5**

بعد نجاحنا في الدراسة أخذنا أبي في نزهة إلى الغابة، فتوقّف في محطة البنزين و قدّم للقايض 400 دينار، ثمّ توقّف أمام متجرٍ فاشترى بعض المأكولات والمشروبات بمبلغ 830 ديناراً، عند وصولنا تترهّنا ثمّ طلبنا من أبي أن يشتري لنا 3 مثلجات عند مدخل الغابة بسعر 20 ديناراً للمثلجة الواحدة .

- كم صرف أبي هذه الرحلة؟

صرف أبي على هذه الرحلة مبلغ : ..... ديناراً

التمرين الاول : انجز العمليات عموديا

$$126.32 + 65.45 =$$

$$241.13 - 120.02 =$$

$$200 - 27.75 =$$

التمرين الثاني : رتب الاعداد العشرية التالية ترتيبا تنازليا

$$0.5 - 7.98 - 30.5 - 7.12 - 2.9 - 7.4$$

التمرين الثالث : اكتب كل عدد عشري على شكل كسري

$$2.195 =$$

$$0.75 =$$

$$1.9 =$$

التمرين الرابع : أرسمُ مُسْتَطِيلاً ABCD طوله 4 cm و عرضه 2 cm

. أحمسُ مساحةَ المُسْتَطِيلِ و مُحيطه. ( أكتبِ العَمَلِيَّتَيْنِ الحِسَابِيَّتَيْنِ )

. أرسمُ تكبيراً لهذا المُسْتَطِيلِ بِمَرَّةٍ وَاحِدَةٍ.

الوضعية الادماجية : اشترى معلم 162 قطعة طبشور بـ 5 دج للقطعة الواحدة .

1- ما هو ثمن شراء الطبشور ؟

أراد توزيع هذه القطع على 15 تلميذا بالتساوي

2- ما هو عدد الطبشور التي يأخذها كل تلميذ ؟

3- ما هو عدد القطع الباقية ؟

## امتحان الفصل الثالث

### الرياضيات

#### التمرين الأول:

رتب المدد الآتية من الأطول إلى الأقصر:

شهر - يوم - ساعة - قرن - سنة - أسبوع  
(.....) (.....) (.....) (.....) (.....) (.....)

#### التمرين الثاني:

التحويل:

$$25 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$12 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ Km}$$

$$15 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ kg} + 250 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

#### التمرين الثالث:

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية ثم رتب هذه الأعداد تنازليا:

$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 415 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 205 \\ \hline 100 \end{array}$$

#### التمرين الرابع:

أراد أبوك تجديد أثاث البيت فاشترى ثلاثة بـ 31657 ديناراً وطاوله بـ 2810.5 ديناراً.

- أحسب المبلغ الإجمالي للمشتريات؟

.....

#### المسألة 1 :

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 152 m وعرضها 95 m .

1- ماهي مساحة القطعة المستصلحة؟

شغل هذا المزارع 8 عمال، أجره العامل الواحد 950 DA .

2- ماهو المبلغ الذي دفعه لهؤلاء العمال؟

ولاحظتها اشترى سياجاً ثمن المتر الواحد 54 DA .

3- ماهي كلفة السياج ؟

#### الأجوبة:

- مساحة القطعة المستصلحة هي ..... m.

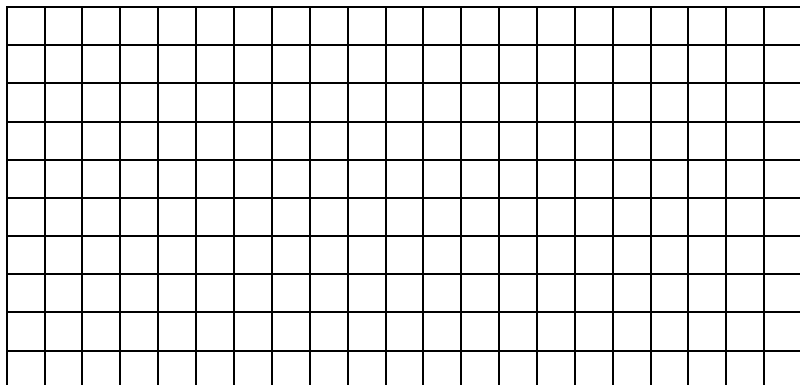
- المبلغ الذي دفعه للعمال هو ..... ديناراً.

- كلفة السياج هي ..... ديناراً.

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \hline \end{array}$$

بالتوقيع

\*التمرين الأول: أرسمُ تَظيِيرَ الشَّكْلِ بِالنِّسْبَةِ لِلْمُسْتَقِيمِ ( D )



➤ التمرين الثاني: أرسمُ مُسْتَطِيلاً ABCD طوله 4 cm و عرضه 2 cm

. أحسب مساحة المستطيل و محيطه. ( أكتبِ العمليَّتين الحسابيتين )

. أرسمُ تكبيراً لهذا المستطيل بِمرَّةٍ واحدة.

➤ التمرين الثالث: أقرأ النَّصَّ المُوالي ثُمَّ أَمَلْ الجَدُولَ المُرافق

لِتَحْضِيرِ عَصِيرِ البُرْتُقال: 4kg مِنَ البُرْتُقالِ نَتَحَصَّلُ عَلَى 6L مِنَ العَصِيرِ.

كتلة البرتقال ( kg )	.....	4	.....	8	10
حجم العصير ( L )	3	6	9	.....	.....

➤ التمرين الرابع: أَنْجِزْ عُمُودِيَّاتِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةِ

$$12.374 - 564.36 \quad ; \quad 12.01 + 78.015 \quad ; \quad 182.14 + 13.9$$

➤ المسألة:

بَعْدَ نَجَاحِنَا فِي الدِّرَاسَةِ أَخَذْنَا أَبِي فِي نَزْهَةٍ إِلَى الْغَابَةِ، فَتَوَقَّفَ فِي مَحَطَّةِ الْبِنَزِينِ وَ قَدَّمَ لِلْقَابِضِ 400 دِينَارٍ، ثُمَّ تَوَقَّفَ أَمَامَ مَتَجَرٍّ فَاشْتَرَى بَعْضَ الْمَأْكُولَاتِ وَ الْمَشْرُوبَاتِ بِمَبْلَغٍ 830 دِينَارًا، عِنْدَ وُصُولِنَا تَنَزَّهْنَا ثُمَّ طَلَبْنَا مِنْ أَبِي أَنْ يَشْتَرِيَ لَنَا نَحْنُ الثَّلَاثَةُ مَثَلَّجَاتٍ عِنْدَ مَدْخَلِ الْغَابَةِ بِسَعْرِ 20 دِينَارًا لِلوَاحِدَةِ.

▪ كَمْ كَلَّفَتْ أَبِي هَذِهِ الرِّحْلَةَ؟

(اختبار الفصل الثالث لتلاميذ السنة الرابعة)

المدة ساعة ونصف

ماي 2014

في نشاط الرياضيات

التمرين الأول : (01.5)

احسب مايلى عموديا :

$$35,05 + 496,970 =$$

$$605 - 8,542 =$$

$$987 + 52.96 =$$

التمرين الثاني : (01.5)

اكتب على شكل كسر كلا من الأعداد التالية :

$$320,5 =$$

$$0,04 =$$

$$4,619 =$$

$$16,075 =$$

$$0.002 =$$

$$9.7 =$$

التمرين الثالث : (01.5)

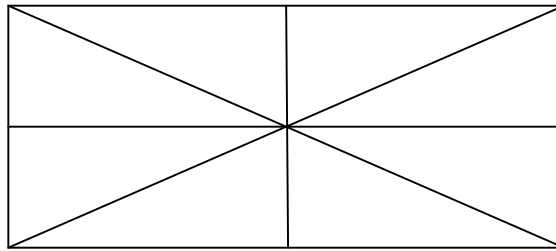
اشترت جمعية أولياء التلاميذ لفائدة التلاميذ المحتاجين بالمدرسة

100 حقيبة من احد التجار التجار بمبلغ 425 DA للحقيبة الواحدة

ماهو ثمن كل الحقائب ؟

التمرين الرابع : (01.5)

أحسب عدد كل المثلثات ثم  
عدد كل المستطيلات في هذا  
الشكل ؟



المسألة : (04)

لتحضير عصير من الفواكه يستعمل 36g من السكر لكل 2L من العصير .

1- ماهي كتلة السكر اللازمة لتحضير 1L من العصير ؟

2- ماهي كتلة السكر اللازمة لتحضير 5L من العصير ؟

3- ماهي كتلة السكر اللازمة لتحضير 12 L من العصير

## الإجابة النموذجية

### التمرين الأول : (01.5)

$$\begin{array}{r} 987 \\ + 52.96 \\ \hline 1039,96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ - 8,542 \\ \hline 596,458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496,970 \\ + 35,05 \\ \hline 532,02 \end{array}$$

### التمرين الثاني : (01.5)

اكتب على شكل كسر كلا من الأعداد التالية :

$$320,5 = \frac{3205}{10}$$

$$0,04 = \frac{4}{100}$$

$$4,619 = \frac{4619}{1000}$$

$$16,075 = \frac{16075}{1000}$$

$$0.002 = \frac{2}{1000}$$

$$9.7 = \frac{97}{10}$$

### التمرين الثالث : (01.5)

الجواب

الحل

العمليات

$$425 \times 100 = 42500 \text{ DA}$$

$$\begin{array}{r} 425 \\ \times 100 \\ \hline 42500 \end{array}$$

ثمن كل الحقايب 42500 دينار جزائري

### التمرين الرابع : (01.5)

عدد المثلثات 16

عدد المستطيلات 09

### المسألة : (04)

الجواب

الحل

العمليات

$$36 \div 2 = 18g$$

كتلة السكر اللازمة لتحضير 1L من العصير 18g

$$18 \times 5 = 90g$$

- كتلة السكر اللازمة لتحضير 5L من العصير 90g

$$18 \times 12 = 216g$$

- كتلة السكر اللازمة لتحضير 12L من العصير 216g

$$\begin{array}{r|l} 36 & 2 \\ \hline & 18 \\ & 18 \\ & 36 \\ & \times 12 \\ & \hline & 36 \\ & + 18 \\ & \hline & 216 \end{array}$$