اختبار الفصل الثالث

رياضيات

---

التمرين الأول :

**ضع الرمز المناسب ( > . < . = ) :**

**5 × 1.20 ..... 5 × 1.2**

**12 × 4.05 ..... 12 × 4.50**

**111 × 11.0 ..... 111 × 11**

التمرين الثاني :

**ارسم مستقيما (M) . عين عليه أربع نقط بالترتيب التالي ( a - b - c - d)**

**بحيث طول ab = 3 cm وطول bc = 2 cm وطول cd= 4 cm**

**أحسب طول القطعة المستقيمة [ ad]**

التمرين الثالث :

**يصنع خباز 3500 خبزة يوميا ويبيع منها 20 % للمطاعم**

**ما هو عدد الخبزات المباعة للمطاعم ؟**

التمرين الرابع :

**أقلعت طائرة من المطار (أ) على الساعة 6 وعشرون دقيقة .**

**إذا علمت أنّ رحلتها في الجو دامت 55 دقيقة .**

**ما هو وقت وصولها الى المطار (ب) ؟**

المشكلة

**رقعة أرض مستطيلة طولها 324m وعرضها 291m بني عليها منزل مربع الشكل طول ضلعه 25m**

**وشجرت الرقعة الباقية .**

- **ماهي مساحة القطعة ؟**
- **ماهي مساحة المنزل ؟**
- **ماهي مساحة الرقعة المشجرة ؟**

# الحـــــــــــل

ـــ رياضيات ـــ

---

التمرين الأول :

**ضع الرمز المناسب ( > . < . = ) :**

**5 × 1.2 = 1.20 × 5**

**12 × 4.50 > 12 × 4.05**

**111 × 11.0 = 111 × 11**

التمرين الثاني :

**Ad = ab + bc + cd**

**Ad = 3 + 2 + 4 = 9**

**طول القطعة المستقيمة ad هو :** **9cm**

التمرين الثالث :

$$\frac{3500 \times 20}{100} = 700$$

**عدد الخبزات المباعة للمطاعم** **700 خبزة** .

التمرين الرابع :

**6h20min + 55min =** 7h15min

**وقت وصولها الى المطار (ب) هو :** **7h15 min** .

المشكلة

**مساحة المستطيل = ط × ع**

**324 × 291 = 94284**

**مساحة القطعة** $94284m^2$ .

**مساحة المربع = ض × ض**

**20 × 20 =** 400

**مساحة المنزل** $400\ m^2$ .

**المساحة المشجرة = مساحة القطعة - مساحة المنزل**

**94284 - 400 = 93884**

**مساحة الرقعة المشجرة** $93884m^2$

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

المستوى : الخامسة ابتدائي

# امتحان تجريبي في الرياضيات

## التمرين الأول :

رتب السعات التالية من الأصغر إلى الأكبر

87 ml - 184 cl - 9.4 dl - 8 cl - 428 cl

## التمرين الثاني :

قطع عداء مسافة 42 km في مدة 3 ساعات
- أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات .

## التمرين الثالث :

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

## التمرين الرابع :

انطلق دراج من المدينة A نحو المدينة B ,حيث قطع المسافة في مدة 2 h 15 min
ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 20 h 11 min ؟

## الوضعية الإدماجية :

ينتج مصنع 1720 حذاء في ساعة واحدة حيث يشتغل العمال 8 ساعات في اليوم وخمسة أيام في الأسبوع .
- كم حذاءا يصنع في اليوم ؟
- كم حذاءا يصنع في الأسبوع ؟
- يسوق خمس المنتوج الأسبوعي ويصدر الباقي إلى خارج الوطن .
- ما هو عدد الأحذية التي تسوق محليا ؟
- ما هو عدد الأحذية التي تصدر إلى خارج الوطن ؟

# التصحيـــح وشبكة التنقيط

التمرين الأول :

8 cl < 187 ml < 9.4 dl < 184 cl < 428 cl .(1.5)

التمرين الثاني :

h 3 ←——— km 42

)0.25( km x ←——— h 7

)0.25( x . 3 = 42 . 7

)0.5( x = 42 . 7 = km 98 / 3

المسافة التي يقطعها العداء في مدة 7 ساعات هي : 98 km

التمرين الثالث :

رسم القطعة )0.5( ..... [ AB ]

رسم النقطة )0.25 (..... o

رسم الدائرة .....( 0.25)

نسمي القطعة [ oB ] نصف القطر ..... (0.25)

طوله : )0.25( ..... 2 cm

التمرين الرابع :

)0.25( ..... h19 min71

~~h20 min11~~

h2 min15

)0.5(..... = h17 min56

وقت انطلاقه من المدينة هو )0.5(..... h 17 min 56

المستوى : ـ الخامس ابتدائي المدة : ـ 1 سا 30 د

# إختبار تجريبي في الرياضيات

**ـ التمرين الأول**

ـ إناء فيه 32 ل من الماء أفرغ منه 550 مل .

ـ كم لترا بقي في الإناء ؟

**ـ التمرين الثاني : ـ**

ـ دفعت عائلة مكونة من 7 أفراد مبلغ 875 دج لتذاكر أحد عروض فرقة طيور الجنة .

ـ ما ثمن التذكرة الواحدة ؟

**ـ التمرين الثالث : ـ**

ـ أتمم التحويلات التالية : ـ

- 123 S = . min * 5 h = . min * 34 m2 = . dm2
- 2.5 g = . mg * 23 daL = . L * 9500 mm = . cm

**التمرين الرابع : ـ**

ـ أكتب على شكل كسر كلا مما : ـ

ـ ثمانية أخماس ـ ثلاثة أثلاث ـ خمسة أسباع ـ سبعة أسداس .

**ـ الوضعية الإدماجية : ـ**

ـ عند تاجر 12 ثلاجة منها 6 ثلاجات كبيرة ، و 5 ثلاجات متوسطة ، وواحدة صغيرة .

كانت قد كلفته 212625 دج باعها جميعا بمبلغ 255150 دج

ـ 1 ـ أحسب ربح التاجر ؟

ـ 2 ـ ما هي النسبة المئوية للربح ؟

ـ 3 ـ إذا علمت أن ثمن الثلاجة الكبيرة 21000 دج و ثمن الثلاجة المتوسطة 75 في المئة من ثمن الثلاجة الكبيرة .

ـ أحسب ثمن الثلاجة المتوسطة ؟

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي(التجريبي)

| أختبار في مادة : الرياضيات | المدة: ساعة ونصف |
|---|---|

**التمرين الأول: ( 1.5 نقطة )**

أ) ضع الرمز المناسب مكان النقط ( = ، > ، < )

235 . 235.54 ، $\frac{11}{3}$ . 6 ، 1 . $\frac{3}{4}$

ب) أتمم التحويلات التالية .

3h45**min** =.....**min** 13**t** =.....**q** 25.7 **L** =.....**CL**

**التمرين الثاني: ( 1.5 نقطة )**

شارك في إمتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي 300 تلميذ ، نجح منهم 98٪ .

ـ ماهو عدد الناجحين ؟

**التمرين الثالث: ( 1.5 نقطة )**

دخلت المسجد برفقة والدك لأداء صلاة التراويح على الساعة الثامنة ليلا و غادرته بعد انتهاء الصلاة على الساعة 21h15min .

ـ احسب المدة الزمنية التي قضيتها داخل المسجد .

**التمرين الرابع: ( 1.5 نقطة )**

ـ ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 8cm.

ـ علم النقطة O منتصف هذه القطعة.

ـ أرسم مستقيما (D) يكون عموديا على [AB] في النقطة O .

ـ أرسم دائرة مركزها O وتشمل النقطتين A و B

ـ ماذا تمثل القطعة [AB] بالنسبة للدائرة ؟

**الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )**

ـ رقعة أرض مستطيلة طولها 20 m وعرضها 15 m.

*أوجد مساحة الرقعة الأرضية.

ـ غرست هذه الرقعة أشجارا مثمرة ، حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها $12\ m^2$ .

* ماهو عدد الأشجار المغروسة ؟

أنتجت كل شجرة 24.5 Kg من التفاح ،فما هو وزن التفاح إذا علمت أن ثلاثة أشجار لم تثمر إطلاقا ؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

## الامتحان التجريبي المشترك في مادة الرياضيات

**التمرين الأول :**

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية ثم رتبها ترتيبا تصاعديا .

$\frac{348}{10}$ ، $\frac{124}{1000}$ ، $\frac{1350}{100}$

**التمرين الثاني :**

قطعة أرض طولها 80 m و عرضها نصف طولها .

- أحسب مساحتها بالأر.

**التمرين الثالث:**

وصلت حافلة إلى محطة سيدي علي على 11h35 min فإذا كانت مدة السير 4h45 min.

- ما هو وقت الانطلاق ؟

**التمرين الرابع:**

ارسم مستقيما H و مستقيما آخر D يعامده في النقطة O

علم النقطة A على المستقيم H و النقطة B على المستقيم D.

- ارسم مستقيما آخر M يشمل النقطتين A و B.
- ما الشكل المحصل عليه ؟ ما نوعه؟

**الوضعية الإدماجية :**

بمناسبة نجاحك في الامتحان أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبوك أطباقا من الحلويات بـ 4500 دينارا و 5 صناديق من المشروبات يحتوي كل صندوق على24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة 16,5 دينارا .

- أحسب عدد القارورات .
- احسب ثمن القارورات.
- احسب مجموع ما دفعه الأب.

**ملاحظة : العمليات العمودية إجبارية. .**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

المستوى : 05 إبتدائي

## إختبار الثلاثي الثالث الرياضيات

1)- أكتب الكسور الأتية على شكل أعداد عشرية .

$\frac{8275}{10}$ - $\frac{14}{100}$ - $\frac{5}{100}$

2)- أتمم التحويلات .

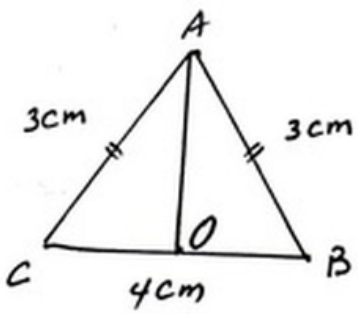
386 cm = ..... m - 1.5 a = ..... m² - 75 T = .....q

3)- أجرة عامل في الشهر 37200 دينارا يوفر منها % 15

1- أحسب المبلغ الذي يوفره .

2- أحسب نسبة المبلغ الذي يصرفه

4- ماذا تمثل القطعة ( C B )في الشكل المقابل .




- ماذا تمثل القطعة A O في الشكل .
- ما نوع الشكل

## مسألة :

لفلاح حديقة طولها 90 m عرضها 57.5 m

1- أحسب مساحة الحديقة

بني الفلاح في هذه الحديقة حوضا مربع الشكل طول ضلعه 8 m

2- أحسب مساحة الحوض .

3- أحسب المساحة المتبقية .

أجر هذا الفلاح المساحة المتبقية بـ 340 دينارا للمتر المربع

4- كم قبض في المجموع ؟

السنة : الخامسة ابتدائي

امتحان تجريبي | في مادة الرياضيات | المدة: ساعة ونصف

**التمرين الأول : (1.5نقطة)**

أكمل المساويات التالية:

135,7x100 =.....

9,7t =.....Kg

$\frac{1}{6}$ h =.....min

**التمرين الثاني : (1.5نقطة)**

تُنتج تعاونية فلاحية 480L من الحليب يوميا، تفرغه في قارورات ذات 25dl.

- أحسب عدد القارورات اللازمة لإفراغ الحليب؟

**التمرين الثالث : (1.5نقطة)**

في مدرسة كانت نسبة الغياب في شهر مارس الماضي 4 %. فإذا كان عدد التلاميذ 425 تلميذا.

- ماهو عدد التلاميذ الغائبين؟
- ماهو عدد التلاميذ الذين لم يتغيبوا؟

**التمرين الرابع : (1.5نقطة)**

- أرسم مستقيمين متعامدين في النقطة A.
- عين النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ: 4cm.
- عين النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ: 3cm.
- صل بين النقطتين B و C -ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

**الوضعية الإدماجية : (4نقاط)**

أراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 165M وعرضه 84.50M.

1. أحسب مساحة هذا الحقل؟

اشترى فلاح 500M من السياج بثمن 120DA للمتر الواحد.

2. ماهو ثمن شراء السياج؟

شغل 3 عمال للقيام بهذا العمل ودفع لهم 4200DA.

3. كم أعطى لكل واحد منهم؟
4. أحسب كلفة تسييج هذا الحقل، إذا علمت أنه دفع مبلغا لنقل السياج يقدر بـ: 1600DA.

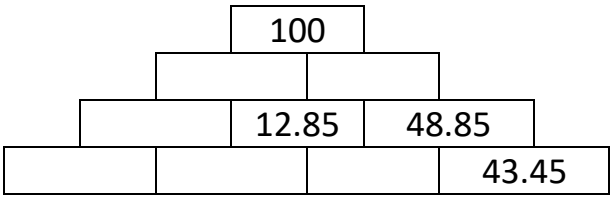
وفّقكم الله

| اختبار في مادة الرياضيات | السنة الخامسة ابتدائي | الموسم الدراسي:2014/2013 |
|---|---|---|

**التمرين الأول:** أنجز عموديا ثم اكتب بالحروف النتائج .

5082×874 ، 739×457 ، 7896×68

**التمرين الثاني:** أكمل الهرم بكتابة الأعداد المناسبة حتى يكون كل عدد يساوي مجموع العددين أسفله.




**التمرين الثالث:**

بمناسبة حلول فصل الصيف خفض تاجر ملابس الأسعار بنسبة25%.

- كم يدفع شخص اشترى سروالا و قميصا كان سعر كل منهما قبل التخفيض 1760DA و1300DA ؟

**التمرين الرابع:**

ارسم مربعا ABCD طول ضلعه 4cm

ارسم القطرين AC وBD ،O نقطة تقاطعهما.

-احسب مساحة المثلثABO.

**التمرين الخامس:**

ذهبت إلى السوق ومعك 6 أوراق من فئة200DA.

-ماهو المبلغ الذي معك؟

صرفت $\frac{3}{4}$ المبلغ .

-احسب المبلغ الذي صرفته.

اشتريت بهذا المبلغ 3.3kg من الدجاج سعر الكيلوغرام منه 200DA و 4kg بطاطا.

-ماهو ثمن الدجاج؟

ماهو سعر الكيلوغرام الواحد من البطاطا؟

بالتـــوفـــيـــق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية غليزان/ المقاطعة الأولى– جديوية

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة ماي **2014** التجريبية

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

## التمرين الأول: (1,5 نقطة)

إليك العدد: 2014.

- أضع فاصلة ليكون العدد أصغر من 3.
- أضع فاصلة ليكون العدد محصورا بين 20 و21.
- أضع فاصلة ليكون العدد أصغر من 1.

## التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

نظمت مدرستنا رحلة ترفيهية إلى الجزائر العاصمة. عند الذهاب خرجنا من مدينة جديوية على الساعة 6 صباحا، وسرنا مدّة 3 ساعات و15 دقيقة. وارتحنا في الطريق مدّة 25 دقيقة.

- متى كانت ساعة الوصول إلى الجزائر العاصمة؟

## التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

- ارسم مستقيمًا (D) عموديًّا على(L) في النقطة A.
- ارسم مستقيمًا(S) عموديًّا على(L) في النقطة B بحيث AB=3 cm
- ما رأيك في وضعيّة المُستقيمين(D) و(S)؟

## التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

أجرت قناة تلفزيونية سَبْر آراء على 400 طفل، عن البرامج التلفزيونية المفضّلة عند الأطفال.

لاحظ النتائج على الجدول ثمّ أكمِله.

| الرسوم المتحركة | الأناشيد | المسرحيات | البرامج المفضلة |
|---|---|---|---|
| 240 | ..... | 40 | عدد الأطفال |
| ..... | 30% | ..... | النسبة المئوية |

## المسألـــــــة: (4 نقاط)

أراد شخص تبليط غرفة مستطيلة الشّكل مساحتها $18\ m^2$ ، فاشترى بلاطا مربّع الشّكل بـــ 350 ديناراً للمتر المربع الواحد، مساحة البلاطة الواحدة منه$625cm^2$.

- احسب عدد البلاط اللازم.
- احسب ثمن شراء البلاط.

دفع صاحب الغرفة 4250 دينارا مقابل نقل البلاط إلى بيته وتركيبه.

- ماهي كلفة تبليط هذه الغرفة؟

## تنبيه:

- استعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به.
- إجراء العمليّات العموديّة إجباريّ.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لغرب ولاية الجزائر
مفتشية التربية و التعليم الابتدائي
م 35 - بئر مرادرايس -

دورة مـــاي 2014

# الامتحان التجريبي لنهاية مرحلة التعليم الابتدائي

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة : ساعة و نصف

**التمرين الأول :** ( 1,5 ن )

أ - ماهو رقم الآحاد في الأعداد التالية : 4,301 / 1,9 / 17,09
ب - اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد .

**التمرين الثاني :** ( 1,5 ن)

خرج أحمد من بيته على الساعة 7 h 35min متجها إلى المدرسة ، فوصل على الساعة 7 h 50 min .
- أحسب مدة سيره .

**التمرين الثالث :** ( 1,5 ن )

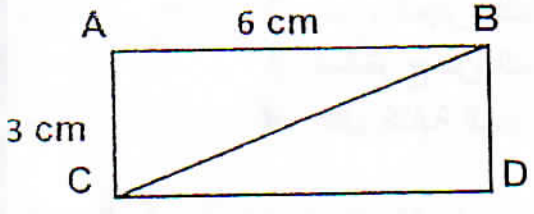
كانت نتائج امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي كالتالي :

| القسم | عدد التلاميذ | نسبة النجاح | عدد الناجحين |
|---|---|---|---|
| ( أ ) | 25 | % 88 | ..... |
| ( ب ) | 40 | % 72,5 | ..... |

- احسب عدد التلاميذ الناجحين في كل قسم .

**التمرين الرابع :** ( 1,5 ن )

لاحظ الشكل .
- احسب مساحة المستطيل .
- ما هي مساحة المثلث ABC .



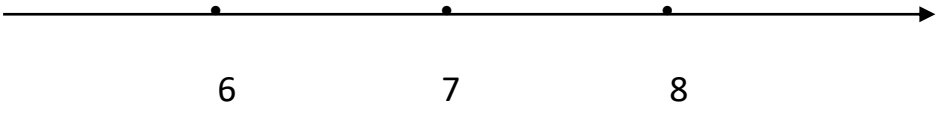

**الوضعية الإدماجية :** ( 4 ن )

فلاح حقل مستطيل الشكل طوله 420 m و عرضه يساوي $\frac{2}{3}$ طوله ، يريد إحاطته بسياج و يترك مدخلا عرضه 2 m .
- ماهو عرض الحقل .
- ماهو طول السياج اللازم .
- احسب ثمن السياج ، إذا علمت أن ثمن المتر الواحد 160 دينارا .

| اختبار في مادة الرياضيات | السنة الخامسة ابتدائي | الموسم الدراسي:2014/2013 |
|---|---|---|

**التمرين الأول:** اكتب على المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

7.5 ، 5.895 ، 7.388




**التمرين الثاني:**

ارسم دائرة مركزها A و طول نصف قطرها 3cm.

- لون $\frac{3}{4}$ مساحة القرص الذي تحده هذه الدائرة.

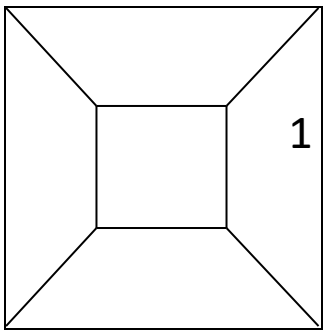
**التمرين الثالث:** نظمت مدرسة بها 120تلميذا رحلة سياحية فكانت نسبة المشاركة% 90

- احسب عدد التلاميذ المشاركين في الرحلة.

دفع كل تلميذ مشارك650DA.

احسب المبلغ الذي جمع.

**التمرين الرابع:**




- احسب مساحة الجزء رقم1 إذا علمت أن:

طول ضلع المربع الكبير3cmوطول ضلع المربع الصغير 1cm.

**التمرين الخامس:**

لربط منزل بشبكة الغاز الطبيعي يلزم ما يلي:

أنبوب بلاستيكي طوله 6.7m سعر المتر منه 95DA.

أنبوب نحاسي طوله 16m سعر المتر منه 320DA.

- ما هو ثمن شراء الأنابيب؟

أنجزت الأشغال من طرف 3عمال أجرة كل واحد 1560DA.

-ماهو المبلغ الذي دفع للعمال؟

بعد نهاية الأشغال تبقى 2.79m من الأنبوب النحاسي احسب طول الأنبوب النحاسي المستعمل.

| اختبار في مادة الرياضيات | السنة الخامسة ابتدائي | الموسم الدراسي:2014/2013 |
|---|---|---|

## التمرين الأول: ضع العلامة ( ×) في المكان المناسب

| العدد | من مضاعفات 2 | من مضاعفات 5 | من مضاعفات 10 |
|---|---|---|---|
| 15675 | | | |
| 7008 | | | |
| 34627 | | | |
| 423580 | | | |

## التمرين الثاني: اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية:

$\frac{27}{50}$ ، $\frac{11}{20}$ ، $\frac{4}{5}$

## التمرين الثالث: : كتلة صندوق واحد من البرتقال 27kg ، اكمل الجدول الآتي :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الصناديق | 3 | 7 | | 20 | |
| الكتلة (Kg) | | | 297 | | 729 |

## التمرين الرابع:

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O .
- ارسم دائرة مركزهاO ونصف قطرها 3cm .
- ارسم الرباعي الذي رؤوسه نقاط تقاطع الدائرة مع المستقيمين.
- ما نوع هذا الرباعي؟

## التمرين الخامس:

لفلاح حقل طوله 88m وعرضه 67m ، احسب محيط الحقل.

أحيط الحقل بسياج سعر المتر الواحد منه 120DA

- ماهو ثمن شراء السياج؟

غرس الفلاح حقله طماطم ولذلك اشترى 1536 شتلة سعر الشتلة الواحدة 4.5DA

-ماهو ثمن شراء الشتلات؟

بعد أيام لاحظ الفلاح أن 168شتلة قد يبست ماهو عدد الشتلات الباقية؟

بالتـوفيـــــق

الجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة

وزارة التّربية الوطنيّة — مقاطعة عين ولمان-4-

السّنة الدّراسيّة:2014/2013 — المستوى:الخامس ابتدائي

## الاختبار المشترك للفصل الثالث في نشاط الرياضيات

**التمرين الأول ( 1,5 ن ):** أكمل مايلي.

$3h\ 30\ min =$ .....$min$

$25\ a =$.....$m^2$

$284\ dam =$ .....$km$

$\frac{26}{100} =$ .....

$\frac{8}{.....} = 0,08$

$\frac{.....}{10} = 28,9$

**التّمرين الثاني (1,5 ن )**

في مدرسة **200** تلميذ منهم **60%** إناث.

ـ ماهي النّسبة المئويّة للذّكور؟ ـ احسب عدد الإناث.

**التمرين الثالث: (1,5 ن )**

لاحظ الشّكل،ثمّ استخرج كلّ قطع المستقيم.




**التّمرين الرّابع (1,5 ن)**

أتمم الجدول التّالي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| عدد القارورات | 5 | 10 | ..... | 100 |
| الثّمن بـ: $(DA)$ | 375 | ..... | 900 | ..... |

**الوضعية الإدماجية:(4 ن )**

انطلقت حافلة وعلى متنها **60** مسافرا على السّاعة $6h\ 10\ min$ من مدينة العاصمة متّجهة نحو مدينة قسنطينة الّتي وصلتها على السّاعة $10h\ 55\ min$

ـ احسب مدّة سير الحافلة .

إذا دفع كلّ مسافر **420** $DA$ ـ احسب المبلغ الّذي قبضه صاحب الحافلة.

قبل الانطلاق أشار عداد الحافلة إلى **657483** $km$ وعند الوصول أشار إلى **657893** $km$

ـ احسب المسافة بين المدينتين .

| اختبار في مادة الرياضيات | السنة الخامسة ابتدائي | الموسم الدراسي:2014/2013 |
|---|---|---|

## التمرين الأول: حول إلى الكيلوغرام ما يلي:

7000g ، 2.3q ، 5t

## التمرين الثاني:

AB قطعة مستقيمة طولها 6cm ، C منتصفها.

ارسم دائرة مركزها B و نصف قطرها 3cm .

ارسم دائرة مركزها C و و نصف قطرها 3cm.

D ، E نقطتا تقاطع

ارسم المثلثBCD ، ما نوعه؟

## التمرين الثالث:

اشترت سيدة 24m من القماش ،استعملت $\frac{3}{8}$ طوله.

ما هو طول القماش الباقي ؟

## التمرين الرابع: سجل عامل في محطة للوقود مل يلي:

| النوع | العدد القديم | العدد الجديد | المبيعات | سعر اللتر(دينار) | الثمن (دينار) |
|---|---|---|---|---|---|
| مازوت | 3584 | 4560 | | 13.4 | |
| بنزين | 18336 | 19738 | | 22.5 | |
| غاز | 967 | 1683 | | 6.82 | |
| الـــــمـــــجموع | | | | | |

اكمل الجدول لايجاد المبلغ الكلي.

## التمرين الخامس: في مدرسة 4 أفواج للسنة الخامسة،في كل فوج 30تلميذا.

-ماهو عدد الاناث إذا كان عدد الذكور 67؟

للذهاب إلى مركز الامتحان خصصت البلدية حافلات تسع 40راكبا.

-ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل التلاميذ؟

كانت نسبة النجاح95% .

-احسب عدد الناجحين.

بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مقاطعة عين كرمس 1 /تيارت

# (الإمتحان التجريبي الثالث في مادة: الرياضيات)

المستوى:الخامسة | المدة:ساعة و نصف

التمرين الأول :

اكتب كل كسر مما يلي على شكل عدد عشري:

$\frac{17}{10}$ $\frac{851}{1000}$ $\frac{892}{10}$ $\frac{8647}{1000}$ $\frac{1304}{10}$ $\frac{82}{100}$

التمرين الثاني :

تقطع سيارة مسافة 80 km في زمن قدره 40 .minاملا الجدول التالي إذا علمت أن سرعتها ثابتة.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المسافةkm | | 40 | 80 | 120 | | | |
| الزمنmin | 10 | | 40 | | 60 | 120 | 180 |

التمرين الثالث :

مساحة لوحة مربعة الشكل $1600cm_2$

ماهو طول ضلعها؟ ما هو محيطها ؟

التمرين الرابع : هندسة

الوضعية الإدماجية :

اشترى خضار 42 صندوقا من البرتقال بسعرda 140 للكيلو غرام الواحد .

- ما هو وزن البرتقال اذا علمت أن الوزن الصافي للصندوق الواحدkg 23 ؟
- ما هو ثمن شراء البرتقال ؟

اذا باع البرتقال بسعر da 160.50 للكيلو غرام الواحد . احسب ثمن بيع البرتقال .- احسب الفائدة.

مدرسة الشهيد محمد حمراوي " 2 "  السنة الدراسية: 2013 / 2014

المستوى: الخامس ابتدائي | المدة: ساعة ونصف

# ﴿ اختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات ﴾

- **الوضعية 01**: (1،5 ن) أتمّ ما يلي

$147\ a = \ldots\ldots\ ha$ , $7h\ 30\ min = \ldots\ldots\ min$ , $\frac{511}{1000} = \ldots\ldots$

- **الوضعية 02**: (1،5 ن)

يبدأ طبيب حيّك في استقبال المرضى ابتداء من الساعة: **9 h 15 min** و ينهي عمله على الساعة: **السابعة و النّصف** مساء.

ـ أُحسب مدّة استقبال المرضى.

- **الوضعية 03**: (1،5 ن)

اشترى أبوك كيس دقيق وزنه: **25 kg**. بعد أسبوع استهلكتم منه خبزا ما وزنه: **% 23**. جِدْ:

1. وزن الدّقيق الذي اسْتُهْلِكَ.
2. وزن الدقيق الباقي.

- **الوضعية 04**: (1،5 ن)

ـ أُرسم مستقيمين متوازيين **A** و **C** البعد بينهما **3 cm**.

ـ عيّن النقطة **o** على المستقيم **A**.

ـ أُرسم المستقيم **B** الذي يشمل النّقطة o و يكون عموديّا على **A** و **C**.

* ما نوع الزوايا المتحصَّل عليها.

- **الوضعية الإدماجية**: (4 ن)

تريد البلدية تبليط ساحة المكتبة طول ضلعها: **12 m**.

1. أُحسب مساحتها.

اِستعمل المقاول **4** بلاطات مربعة الشكل لتغطية ( $1m^2$ ) من ساحة المكتبة.

2. كم بلاطة يلزم لتبليط السّاحة؟

يوضع البلاط في علب، حيث تحتوي كلّ علبة على **8 بلاطات**.

3. كم علبة تلزمه لذلك؟

عند الاستعمال أتلفت **88 بلاطة**.

4. ما هو عدد البلاط الصّالح للاستعمال؟

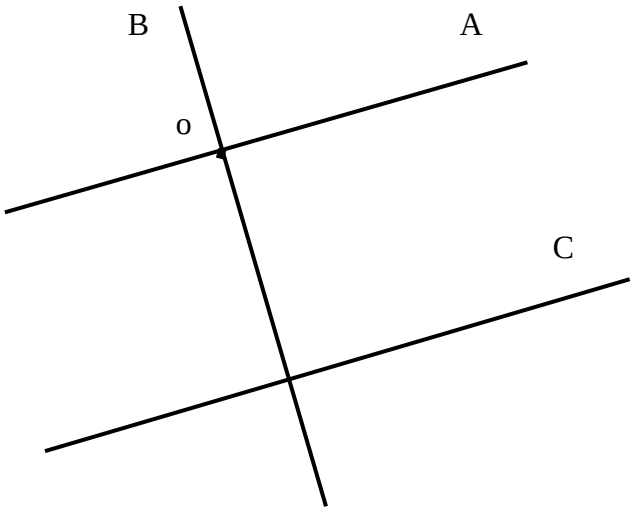
مدرسة الشهيد محمد حمراوي " 2 "  السنة الدراسية: 2013 / 2014

# إختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات

**المستوى: الخامس ابتدائي**

**المدة: ساعة ونصف**

## التصحيح النّموذجي و سلم التنقيط

| عناصر الإجابة | العلامة |
|---|---|
| **التمرين الاول: التحويل بين الوحدات**<br>$147\ a = 1{,}47\ ha$ , $7h\ 30\ min = 450\ min$ , $\frac{511}{1000} = 0{,}511$ | $3 \times 0.5$ |
| **التمرين الثاني: حساب مدة استقبال المرضى**<br>• $19\ h\ 30\ min - 9\ h\ 15\ min =$ **$10\ h\ 15\ min$**<br>• **العملية العمودية.**<br>• مدة استقبال المرضى هي: **$10\ h\ 15\ min$ ( 10 ساعات و 15 دقيقة )** | $3 \times 0.5$ |
| **التمرين الثالث: النسبة المئوية**<br>• **العملية "1" :** $\frac{23 \times 25}{100} = 5{,}75$ **- الإجابة "1" :** وزن الدقيق الذي استهلك: **5,75 kg.**<br>• **العملية "2" :** $25 - 5{,}75 = 19{,}25$ **- الإجابة "2" :** وزن الدقيق الباقي: **19,25 kg.**<br>• **العمليتان العموديتان "1" و "2".** | $6 \times 0.25$ |
| **التمرين الرابع: هندسة**<br>• رسم المستقيمين A و C<br>• تعيين النقطة o على A<br>• رسم المستقيم B<br>• نوع الزوايا هي: زايا قائمة<br> | **0.5**<br>**0.25**<br>**0.5**<br>**0.25** |
| **الوضعية الإدماجية:**<br>**1.** مساحة الساحة هي: **$144\ m^2$**<br>$12 \times 12 =$ **144**<br>**2.** عدد البلاطات اللازمة هو: **576 بلاطة**<br>$144 \times 4 =$ **576**<br>**3.** عدد العلب اللازمة هو: **72 علبة**<br>$576 \div 8 =$ **72**<br>**4.** عدد البلاط الصالح للاستعمال هو: **488 بلاطة**<br>$576 - 88 =$ **488**<br>**العملية العمودية الأولى**<br>**العملية العمودية الثانية**<br>**العملية العمودية الثالثة**<br>**العملية العمودية الرابعة** | • **العمليات العموديات**<br>$0.5 \times 4$<br>• **العمليات الأفقية**<br>$0.25 \times 4$<br>• **الإجابات**<br>$0.25 \times 4$ |

ابتدائية :..... السنة الدراسية : 2014/2013

السنـــــــة الخامســـة ابتدائي

# الاختبار التجريبي في مادة الرياضيات

## التمرين الأول : (1ن)

**اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية**

$$\frac{504}{100} = \qquad \frac{395}{10} = \qquad \frac{140}{100} = \qquad \frac{25}{10} =$$

## التمرين الثاني : (2ن)

**حقل مستطيل الشكل طوله 91m وعرضه $\frac{4}{7}$ طوله .**

**- احسب مساحته**

## التمرين الثالث : (1ن)

**انطلقت سيارة من مدينة عنابة على الساعة 8h 12min وصلت إلى مدينة المسيلة على الساعة 9h 47min**

**- كم استغرقت هذه السيارة في السير بين المدينتين ؟**

## التمرين الرابع : (2ن)

**ارض مثلثة الشكل طول قاعدتها 75m وارتفاعها 26m أقيمت عليها بناية مربعة الشكل طول ضلعها 15m.**

**1- ما هي المساحة التي شغلتها البناية ؟**

**2- ما هي المساحة المتبقية ؟**

## الوضعية الإدماجية :(4ن)

**اشترى مربي المواشي 75 خروفا ب 690000 دج و دفع 4500 DA لنقلها و 93750 DA للعلف ، بعد مدة باع الخرفان بمبلغ 870000 دج .**

**1- ما هو ثمن شراء الخروف الواحد ؟**

**2- ما هي كلفة جميع الخرفان ؟**

**3- ما هو ثمن بيع الخروف الواحد ؟**

**4- ما هي الفائدة التي حققها المربي ؟**