**مصحح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2016 / 2015**
**مادة الرياضيات. الغلاف الزمني: ساعة ونصف**

## المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية وحسابية. ( 20 نقطة )

1 ) ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر: 17 ؛ 2,5 ؛ 4 / 9 ؛ 2,05 ؛ 4 / 5 (3 ن )

2 ) نتائج العملية: 760 + ( 274 – 90,6 ) = 760 + 183,4= 943,4 (3 ن )

3 ) نتائج العملية: ( 5/8 + 3/4 ) x (7 / 8 – 1/2 ) = 11/8 x 3/8 = 33/64 ( 3 ن )

4 ) نتائج العملية: 534 x 22.5 = 12015 ( 3 ن )

5 ) الخارج المضبوط للقسمة التالية: 1095 : 2.5 = 438 ( 3 ن )

6 ) المسألة: ا) الفائدة السنوية بالدرهم: 4500 x 8 /100 = 360 (1.5 ن)

ب ) الفائدة الشهرية بالدرهم: 360 : 12 = 30 (1.5 ن)

ج ) الفائدة في مدة 20 شهرا بالدرهم: 30 x 20 = 600 ( 2 ن )

## المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. ( 9 نقط )

7 ) الزاوية ( AOB ) قياسها 125 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. ( وفق الانجاز ) ( 3 ن )

8 ) المثلث ( ABC ) القائم الزاوية في الرأس B، وقياس BC= 3cm و BA = 5 cm ( وفق الانجاز ) ( 3 ن )

9 ) المسألة: ا ) قياس عرض الحديقة ب المتر: 36 x 2 / 3 = 72/3 = 24 . (1.5 ن)

ب ) مساحة الحديقة بالمتر الربع: 36 x 24 = 864 (1.5 ن)

## المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. ( 11 نقطة )

نتائج التحويلات:

10 ) 2,15dam + 4,7m + 382cm = 300,2 dm (2 ن)

11 ) 2,5 t + 10 kg = 25100 hq (2 ن)

12 ) 1,054 ha + 825,9 dam ² = 931.3 a (2 ن)

13 ) 5,5 ℓ + 12 dm³ + 42 m³ = 42017,5 ℓ (2 ن)

14 ) المسألة: ا) حجم الصهريج ب $m^3$: 81/4 x 4 x 3,14 = 254,34 (1.5 ن)

ب) كمية الماء اللازمة لملئ الصهريج ب ℓ : 254340. (1.5 ن)

**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2016 / 2015**
**مادة الرياضيات. الغلاف الزمني: ساعة ونصف**

**ملاحظة هامة: تنجز جميع العمليات في ورقة التحرير.**

**المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية وحسابية. ( 20 نقطة )**

1 ) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: 2.5 ; 5 / 4 ; 17 ; 2.05 ; 9 / 4 (3 ن)

2 ) ضع وأنجز العملية التالية: ( 274 – 90,6 ) + 760 = (3 ن)

3 ) ) أحسب ما يلي: ( 7 / 8 – 1/2 ) x ( 5/8 + 3/4 ) = ( 3 ن )

4 ) ضع وأحسب: 534 x 22.5 = ( 3 ن )

5 ) أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: 1095 : 2.5 = ( 3 ن )

6 ) المسألة: وضع شخص مبلغا من المال قدره 4500 درهما في بنك بسعر % 8 سنويا. أحسب الفائدة التي سيحصل عليها هذا الشخص في مدة 20 شهرا . ( 5 ن )

**المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. ( 9 نقط )**

7 ) أنشىء الزاوية ( AOB ) قياسها 125 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. ( 3 ن )

8 ) أنشىء المثلث ( ABC ) القائم الزاوية في الرأس B، وقياس BC= 3cm و BA = 5 cm ( 3 ن )

9 ) المسألة: حديقة على شكل مستطيل قياس طولها 36 m وقياس عرضها يساوي ثلثي ( 2 / 3 ) طولها. أحسب قياس مساحة هذه الحديقة ب $m^2$ . ( 3 ن)

**المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. ( 11 نقطة )**

أنجز التحويلات التالية:

10 ) 2,15dam + 4,7m + 382cm = ..... dm (2 ن)

11 ) 2,5 t + 10 kg = .....hq (2 ن)

12 ) 1,054 ha+ 825,9 $dam^2$ = ..... a (2 ن)

13 ) 5,5 ℓ + 12 $dm^3$ + 0,042 $m^3$= ..... ℓ (2 ن)

14 ) المسألة: صهريج أسطواني الشكل قطر قاعدته 9m وقياس ارتفاعه 4m .
احسب باللتر ( ℓ ) كمية الماء اللازمة لملئه عن آخره (π=3,14). ( 3 ن )

بالتوفيق