



## المعريف الإقليمية للرشدية

1/2

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2016



مدة الإنجاز: ساعة ونصف

### 1- أنشطة العد والحساب : 16 نقطة

1-1 رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا مع استعمال الرمز المناسب :2ن

$$0 - 4/5 - 66,0 - 2/3 - 88,0 - 7/9 - 5/100$$

2-1 ضع و أنجز ما يلي :6ن

$$10473,5 - (6508 + 507,24) \quad 165,09 \times 7,8 \quad 307,58 : 2,5$$

$$3-1 أحسب : (2ن) \quad (0,4 + 1/7) : (5/3 - 7/5)$$

4-1 مجموع عمر كل من أنس وأخته الكبيرة سلمى 75 سنة و الفرق بينهما 15 سنة . حدد عمر كل واحد.(2ن)

5-1 وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8 % و بعد سنتين و نصف حصل على فائدة قدرها 9000 درهم . أوجد هذا المبلغ .(2ن)

6-1 الكتلة الحجمية لسائل هي ضعف الكتلة الحجمية للماء التي تقدر ب  $1 \text{ g/cm}^3$  . ما هو حجم 3.14 كيلو غرام من ذلك السائل؟(2ن)

### 2- أنشطة هندسية : 11 نقطة

1-2 أنشئ زاوية قياسها 295 درجة .1ن

أنشئ منصف هذه الزاوية .1ن

2-2 - أنشئ مثلث قياس أضلاعه 3 و 4 و 5 سنتمترات . ما هي طبيعته؟ . 3ن

- أرس م مائل ذلك المثلث بالنسبة للضلع الأطول .2ن

- هل الشكل المحصل عليه معين ؟ (المثلثين المتماثلين معا ) 2 ن

- أحسب مساحة الشكل المحصل عليه ب بالسنتمتر مربع ؟ 2ن

## 3- أنشطة القياس : 13 ن

1-3 حول إلى الوحدة المطلوبة

2ن .....dam 102 m 1,83 hm 0,406 km

2ن .....kg 900 hg 6,3 q 4/3 t

2ن .....m<sup>2</sup> 16 a 902 dm<sup>2</sup> 13 ca2ن .....l 900 cl 6,5 hl 71 dm<sup>3</sup>

2-3 تتوفر شاحنة على خزان بنزين أسطواني الشكل قطر قاعدته 6 ديسيمترات و إرتفاعه 8 ديسيمترات. تستهلك هذه الشاحنة 12 لترا من البنزين في كل 100 كيلومتر.

- حدد المسافة التي تقطعها الشاحنة بخزان مملوء إلى 50% من حجمه (3) ن

- أرسم تصميمًا لقاعدة الخزان بسلم 1/20 ( 2ن)

بالتوفيق

