



المغرب 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 g/cm^3 . ما هو حجم 3.14 كيلوغرام 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 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

2نdam 102 m 1,83 hm 0,406 km

2نkg 900 hg 6,3 q 4/3 t

2نm² 16 a 902 dm² 13 ca2نl 900 cl 6,5 hl 71 dm³

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





المعربة الإقليمية للرشعة

1/2

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2016

مصحح مادة الرياضيات



1- أنشطة عدديّة : 16 نقطة

2ن 0.88 < 4/5 < 7/9 < 2/3 < 0.66 < 5/100 < 0 < 1-1

2-1

3458.26 (2p)

1287.702 (2p)

123.032 (2p)

3-1 أحسب : 2ن $4/3 \times 7/19 = 28/57$

4-1

عمر أنس 30 سنة (1ن) و سلمى 45 سنة (2ن)

5-1

6-1 $45000 \text{ dh} = 8\% \times 12 \times 30:9000$ (2ن)

6-1

الكثلة الحجمية للسائل هي 3 g/cm^3 . 2. حجم 3.14 كلغ من ذلك السائل هي $3140:2 = 1570 \text{ cm}^3$ (2ن)

2- أنشطة هندسية : 11 نقطة

1-2 أنشئ الزاوية قياسها 295 درجة. 1ن

أنشئ منصف هذه الزاوية. 1ن

2-2 -انشاء المثلث 1ن . طبيعته مثلث قائم الزاوية 3 ن .

- رسم الشكل المماثل صحيح. 2ن

- الشكل المحصل عليه ليس معيناً 1ن لأن الأضلاع غير متقايسة 1ن

-مساحته $4 \times 3 \times 12 \text{ CM}^2$ 2ن

3- أنشطة القياس : 13 ن

1-3 حول إلى الوحدة المطلوبة

0,406 km 1,83 hm 102 m \square ...69.1.....dam 2ن

4/3 t 6,3 q 900 hg \square ...2053.3333.....kg 2053.33 أو 2ن

13 ca 902 dm² 16 a \square ...1622.02....m² 2ن

71 dm³ 6,5 hl 900 cl \square 730...ا 2ن

2-3 المسافة التي تقطعها الشاحنة بخزان مملوء إلى 50% من حجمه 2ن

$\frac{3 \times 3 \times 3 \cdot 14 \times 8}{2} : \frac{12 \times 100}{942} \text{ km}$ 3p \square 0.5p + 0.5 p + 0.5 p + 1.5 p

- التصميم صحيح 2 ن خاطئ 0 ن

$$\dots/10 = \dots/40$$

