

الاسم و النسب

..... اسم المؤسسة: .....

رقم الامتحان....

## الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروير الابتدائية

– دوره یونیورسیتی 2014 –

مدة الرياضيات - مدة الاجازة 1 هو 30 دقيقة.

.....النقطة الإجمالية المحصل عليها 40 / .....المعدل 10 / .....  
.....اسم المصحح (ة) و توقيعه (ها) .....

## **المجال الأول : الأعداد والحساب (16 نقطة)**

١ - أربّ الأعداد الآتية ترتيباً تزايد يا (تصاعدياً) باستعمال الرمز المناسب : ( ٢,٥ نقطة )

$$\frac{23}{7} - 3,1 - 3,4 - 3 - \frac{7}{2}$$

2- أحسب ما يلي مع الاختزال : ( 3 نقط )

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{7}\right) \times \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right)$$

### 3 - أضع وأحسب ما يلي : (نقط)

(92,308 – 16,393 ) + 695	56,94 × 5,3	43,96 : 14

### الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروع الابتدائية

- دورة يونيو 2014 -

مادة الرياضيات - مدة الاجازة 1 هو 30 دقيقة.

#### 4 مسألة 3,5 نقط

- وضع فلاح مبلغًا من المال قدره 3290 درهما في بنك بسعر 6% لمرة 3 سنوات .

أ - أحسب الفائدة السنوية التي وضع بها هذا المبلغ. (بالدرهم)

ب - أحسب الفائدة التي سيحصل عليها الفلاح بعد 3 سنوات. (بالدرهم)، علما أنه يحافظ على نفس المبلغ لدى البنك.

ج - أحسب مجموع ما سيحصل عليه الفلاح بعد 3 سنوات ( الرأسمل و الفائدة )

#### المجال الرئيسي الثاني : القياس ( 13 نقطة )

5 - أحوال مائي إلى الوحدة المطلوبة : ( 10 نقط )

17,5 dag + 7,3 kg = ..... hg	2,3 hm 72 m = ..... dam
6,03 dam <sup>2</sup> 8,7 ha = ..... ca	0,6 dal 81,3 dm <sup>3</sup> = ..... l

#### 6 - مسألة ( 3 نقط )

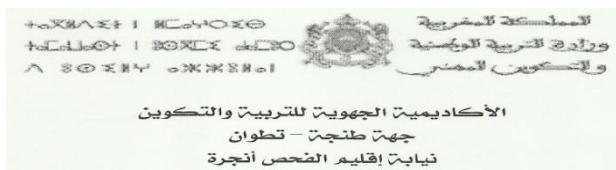
اشترت جمعية آباء وأمهات وأولياء التلاميذ خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة قياس شعاع قاعدتها

$12 \text{ dm}^2$  و قياس ارتفاعها  $15 \text{ dm}$ . ثم ملأته بالماء إلى الثلثين (  $\frac{2}{3}$  )

أ - أحسب قياس مساحة قاعدة الخزان ب (dm<sup>2</sup>)

ب - أحسب قياس حجم الخزان ( ب (dm<sup>3</sup>) )

ج - أحسب كمية الماء الموجودة في الخزان ( ب 1 )



الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدارومن الابتدائية - دورة يونيو 2014 -

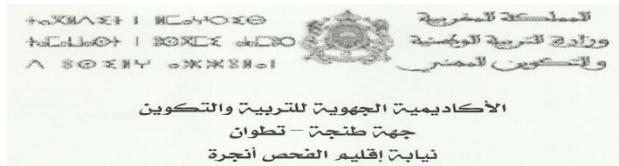
مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: 30 دقيقة

### **المجال الرئيسي الثالث : الهندسة ( 11 نقطة)**

<p><b>أ- الرسم</b></p> <p>.....</p> <p><b>ب - نوع الزاوية:</b> .....</p>	<p>7 - أ- أرسم الزاوية <math>AOB</math> قياسها <math>120^\circ</math>.</p> <p>ب - أكتب نوعها. (3 نقط)</p>
	<p>8- أرسم شبه منحرف <math>ABCD</math> قائم الزاوية في النقطة <math>A</math> بحيث قياس قاعدته الكبرى <math>AB</math> هو <math>6\text{cm}</math> و قياس قاعدته الصغرى <math>CD</math> هو <math>4\text{cm}</math> وقياس ارتفاعه <math>AD</math> هو <math>.2\text{cm}</math> ( 2 نقط)</p>

٩- أرسم الشكل 'ABCDE' مما يلي الشكل 'A'B'C'D'E' بالنسبة لمحور التماثل (X). (٣ نقاط)

(X)



**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروم الابتدائية - دورة يونيو 2014 -**

**مادة الرياضيات - مدة الاجازة 1 مو 30 دقيقة**

**10 - مسألة : (3 نقط)**

حديقة مدرسة على شكل مستطيل قياس طوله 10,5 m وقياس عرضه 3,2m . أراد التلاميذ أن يغرسوا فيها ورودا بمعدل 15 وردة في المتر المربع الواحد .

أ - أحسب قياس مساحة الحديقة ( ب  $m^2$  ) ؛

ب - أحسب عدد الورود المغروسة .

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية - دوره يونيو 2014  
مادّة الرياضيات : عناصر الإجابة و سلم التقييم. ص: 1/1

المجال	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم
الأول	1	الترتيب التزايدية/التصاعدي	2,5 $3 < 3,1 < \frac{23}{7} < 3,4 < \frac{7}{2}$
	2	الفرق	1 $\frac{16}{35}$
		الجمع	1 (0,5) أو 1 $\frac{5}{4}$ أو $(\frac{10}{8})$
		الحاصل	1 (0,5) أو 1 $\frac{4}{7} \text{ أو } \frac{8}{14} \text{ أو } \frac{80}{140} \text{ أو } \frac{160}{280}$
الثاني	3	الفرق	2 75,915
		الجمع	2 770,915
		الحاصل	2 301,782
		الخارج	1 3,14
الثالث	4	الفائدة السنوية (بالدرهم) الفائدة بعد 3 سنوات (بالدرهم) مجموع ما سيحصل عليه الفلاح بعد 3 سنوات (بالدرهم)	1,5 $3290 \times \frac{6}{100} = 197,40$ $197,40 \times 3 = 592,20$ $3290 + 592,20 = 3882,20$
	5	التحويلات	16 74,75 hg 30,2 dam 87603 ca 87,3 l
	6	قياس مساحة قاعدة الخزان (ب <sup>2</sup> ) قياس الحجم ب (dm <sup>3</sup> ) كمية الماء الموجودة في الخزان (ب ا)	1 $12 \times 12 \times 3,14 = 452,16$ $452,16 \times 15 = 6782,4$ $6782,4 \times \frac{2}{3} = 4521,6$
	7	المجموع	1,5 رسم الزاوية $AOB = 120^\circ$ نوعها: زاوية منفرجة
الرابع	8	رسم شبه المنحرف ABCD قائم الزاوية في النقطة A بحيث: - قياس قاعدته الكبرى AB هو 6cm - قياس قاعدته الصغرى CD هو 4cm - قياس ارتفاعه AD هو 2cm.	0,5 الزاوية قائمة ن 0,5 AB=6cm ن 0,5 CD=4cm ن 0,5 AD=2cm
	9	رسم الشكل A'B'C'D'E' مماثل الشكل ABCDE بالنسبة لمحور التماثل (X)	0,5 نقطة لكل مماثل نقطة + 0,5 لوصول النقط فيما بينها = 3 نقط
	10	قياس مساحة الحديقة ب m <sup>2</sup> عدد الورود المغروسة	1,5 $10,5 \times 3,2 = 33,60$ $33,60 \times 15 = 504$
	11	المجموع	11
المجموع العام			
40			