

<p>مادة: الرياضيات</p> <p><u>المدة الزمنية: ساعة ونصف</u></p> <p>المعامل: 2</p>	<p>السنة الدراسية 2011 — 2012 م</p> <p><u>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل</u></p> <p><u>شهادة الدروس الابتدائية</u></p> <p>دورة يونيو 2012 م</p> <p><u>السنة السادسة من التعليم الابتدائي</u></p>	<p>المملكة المغربية</p>  <p>وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة درعة نيابة سيدي إفني</p>
---	---	--

I. الأعداد والحساب (16 نقطة) :

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب :

3 نقط

$$4, 4,302; \frac{23}{5}; 4,032; \frac{14}{3}; 4,203$$

2. ضع وأنجز :

5 نقط

$$2480,785 + (908 - 351,79)$$

$$1638 \times 9,05$$

3. أحسب ما يلي :

3 نقط

$$\frac{(5 - 5)}{4} \times \frac{(3 + 1)}{6} = \frac{20,254}{3} : 9,5$$

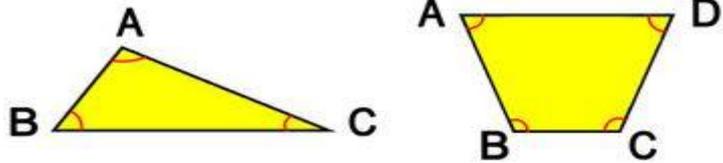
4. انطلقت سيارة من مدينة الدار البيضاء متجهة إلى مدينة مراكش على الساعة 12h35min و وصلت إليها على الساعة 16h15min بعدما توقفت 20min بمحطة للبنزين. احسب السرعة المتوسطة لهذه الشاحنة إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين هاتين المدينتين هي 240km.

II. الهندسة (11 نقطة) :

5. ارسم زاوية قياسها 50° باستعمال الأدوات المناسبة ثم حدد طبيعتها.

6. ارسم مثلثا abc متساوي الساقين قاعدته 4 cm.

7. ارسم محور تماثل لكل شكل من الأشكال التالية : (ارسم محور التماثل على الورقة نفسها ثم ترجع مصحوبة مع ورقة التحرير الخاصة بالمتشرح)



5 نقط

8. محيط حقل مستطيل هو 480dam، وقياس عرضه يساوي 3/5 قياس طوله. كم هو محصوله من القمح إذا علمت أن الهكتار الواحد منه قد أعطى 25 قنطاراً؟

III. القياس ( 13 نقطة ):

9. حول إلى الوحدة المطلوبة :

2 نقط 7,07km + 2468 dam = .....hm

2 نقط 1,75t + 10,25q + 17kg = .....q

2 نقط  $\frac{1}{2}$  ha+ 8,6dam<sup>2</sup> + 24ca = .....a

2 نقط  $\frac{2}{2}$ ,45hl + 200cl + 4l = ..... dm<sup>3</sup>

5 نقط

10. برميل معدني على شكل موشور قائم ارتفاعه 15 dm ، وقاعدته على شكل معين قياس قطريه 8dm

و 5dm مملوء عن كامله بزيت الزيتون.

تريد إفراغ هذا الزيت في قنينات زجاجية سعة الواحدة منها 0,5 l.

كم عدد القنينات التي ستحتاجها؟

<p>مادة:</p> <p>الرياضيات</p> <p>المدة الزمنية: ساعة ونصف</p> <p>المعامل: 2</p>	<p>السنة الدراسية 2011 — 2012 م</p> <p><u>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل</u></p> <p><u>شهادة الدروس الابتدائية</u></p> <p>دورة يونيو 2012 م</p> <p><u>السنة السادسة من التعليم الابتدائي</u></p>	<p>المملكة المغربية</p>  <p>وزارة التربية الوطنية</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين</p> <p>جهة سوس ماسة درعة</p> <p>نيابة سيدي إفني</p>
---	---	--

ملاحظات	سليم التقريب	عناصر الإجابة	أرقام الأسئلة	المجالات الرئيسية
يحصل المترشح على 3 ن أو 0 نقطة	3 ن	ترتيب الأعداد: $4 > 4,032 > 4,203 > 4,302 > \frac{14}{3} > \frac{23}{5}$	1	الأعداد و الحساب 16 نقطة
2 ن للفرق و 1 ن للجمع	3 ن 2 ن	المجموع و الفرق: الفرق : 556,21 المجموع : 3036,995 الجداء : 14823,9	2	
1 ن لكل عملية من العمليات الثلاث.	3 ن 2 ن	الفرق : $\frac{5}{12}$ أو $\frac{10}{24}$ المجموع : $\frac{10}{3}$ الجداء : $\frac{25}{18}$ الخارج المضبوط : 2,132	3	
	2 ن 1 ن	حل المسألة: $16h15min - (12h 35min + 20min) = 3h20min = 200min$ المسافة هي : $200 = 72 km/h : (240 \times 60)$	4	
	2 ن	رسم زاوية قياسها $50^\circ$ و تحديد طبيعتها : زاوية حادة	5	الهندسة 11 نقطة
	2 ن	رسم مثلث متساوي الساقين قاعدته 4cm	6	
يرسم محور التماثل على الورقة نفسها ثم ترجع مصحوبة مع ورقة التحرير الخاصة بالمترشح	2 ن	رسم محور التماثل للأشكال المقترحة.	7	
	1 ن 1 ن 1 ن 1 ن 1 ن	المسألة : نصف المحيط : 240dam العرض : 90dam الطول : 150dam المساحة : $90 \times 150 = 13500dam^2$ التحويل : 135ha كمية المحصول : $135 \times 25 = 3375q$	8	
	2 ن 2 ن 2 ن 2 ن	317,5 hm 27,92q 58,84a 251dam <sup>3</sup>	9	القياس 13 نقطة
	2 ن 2 ن 1 ن	مساحة القاعدة : $2 = 20dm^2 : (5 \times 8)$ حجم البرميل : $20 \times 15 = 300dm^3$ عدد القنينات : $300 : 0,50 = 600$	10	
	40 ن	المجموع		