


<div style="text-align: center;"> الصفحة 2 </div>	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة نيابة إقليم تيزنيت
--	--

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو: 2012م

المادة: الرياضيات	المعامل: 2
-------------------	------------

التنقيط	الإجابة													
نقطتين نقطتين نقطتين	أنشطة عديدة: (16 نقطة)													
	(1) أضع و أنجز العمليات : (6ن) $(672,49 - 496,5) + 219,87 = 395,86$ $79,34 \times 26,05 = 2066,807$ $256,7 \div 85 = 3,02$													
ثلاث نقط	(2)أرتب الأعداد تزايدا : (3 ن) $\frac{45}{61} < 2,15 < 3,14 < \frac{22}{7} < 12$													
نقطة لكل عملية	(3) أحسب وأختزل : (3 ن) $(\frac{14}{5} + \frac{19}{15}) \div (\frac{9}{3} - \frac{2}{5}) = (\frac{42}{15} + \frac{19}{15}) \div (\frac{45}{15} - \frac{6}{15})$ $= \frac{61}{15} \div \frac{39}{15}$ $= \frac{61}{39}$													
4 نقط	(4) مسألة : (4 ن)													
	الطريقة الأولى	الطريقة الثانية												
	مقدار الزيادة (ب DH): $3000 - 2500 = 500$ النسبة المئوية للزيادة : <table><tr><td>100</td><td>2500</td><td>الأجرة بالدرهم</td></tr><tr><td>20</td><td>500</td><td>مقدار الزيادة بالدرهم</td></tr></table> $100 \times \frac{500}{2500} = 20$ النسبة المئوية للزيادة هي 20%	100	2500	الأجرة بالدرهم	20	500	مقدار الزيادة بالدرهم	النسبة المئوية للزيادة : <table><tr><td>100</td><td>2500</td><td>الأجرة بالدرهم</td></tr><tr><td>120</td><td>3000</td><td>الأجرة بعد الزيادة بالدرهم</td></tr></table> $100 \times 3000/2500 = 120$ نستنتج أن النسبة المئوية للزيادة هي: 20%	100	2500	الأجرة بالدرهم	120	3000	الأجرة بعد الزيادة بالدرهم
	100	2500	الأجرة بالدرهم											
20	500	مقدار الزيادة بالدرهم												
100	2500	الأجرة بالدرهم												
120	3000	الأجرة بعد الزيادة بالدرهم												
أنشطة هندسية. (11 نقط)														
نقطة (رسم المثلث) نقطة (قياس زاويتي المثلث) نقطة (التماثل) نقطة (قياس كل زاوية) نقطة (طبيعة الرباعي) نصف نقطة (لكل خاصية)	(1) رسم المثلث ABC													
	(2) بما أن المثلث ABC مثلث متساوي الساقين: $C\widehat{B}A = B\widehat{C}A = (180^\circ - 50^\circ) \div 2 = 65^\circ$													
	(3) رسم النقطة D مائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (CB)													
	(4) أتمم: $(A\widehat{B}D) = 65^\circ \times 2 = 130^\circ$ أو $(A\widehat{B}D) = (360^\circ - 100^\circ) \div 2 = 130^\circ$ $(A\widehat{C}D) = (A\widehat{B}D) = 130^\circ$ $(C\widehat{D}B) = (C\widehat{A}B) = 50^\circ$													
	(5) الرباعي (ABDC) هو معين لأن : - القطرين متعامدان وينصف كل منهما الآخر - أضلاعه كلها متقايسة													

<div>الصفحة</div> <div>2</div> <div>2</div>	<div>المملكة المغربية</div> <div>  </div> <div>وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة درعة نيابة إقليم تيزنيت</div>
---	---

<div>الصفحة</div> <div>2</div> <div>2</div>	<div>المادة:</div> <div>الرياضيات.</div>	<div>دورة يونيو</div> <div>2012</div>	<div>الامتحان الإقليمي الموحد</div> <div>لنيل شهادة الدروس الابتدائية</div>
---	--	---------------------------------------	---

<div>نصف نقطة</div> <div>نصف نقطة</div> <div>نصف نقطة</div> <div>نصف نقطة</div>	<div>(1) مسألة : (3 نقط)</div> <div>محيط القاعدة ب cm:</div> $(30+40) \times 2 = 140$ <div>المساحة الجانبية للجزء الذي هو على شكل متوازي المستطيلات ب cm²:</div> $140 \times 50 = 7000$ <div>مساحة نصفي الدائرة ب cm²:</div> $[(20 \times 20 \times 3,14) \div 2] \times 2 = 1256$ <div>المساحة الجانبية للجزء العلوي ب cm²:</div> $\frac{[(20+20) \times 3,14] \times 30}{2} = 1884$ <div>المساحة التي ينبغي طلاؤها ب cm²:</div> $7000 + 1884 + 1256$ <div>10140 cm²</div>										
<div>نقطتين</div> <div>نقطتين</div> <div>ثلاث نقط</div> <div>ثلاث نقط</div>	<div>أنشطة القياس: (13 نقطة)</div> <div>(أحول إلى الوحدة المطلوبة : (10ن)</div> <div>7,9 hm 672dam = 7,51 km = 751 dam</div> <div>7t 723kg = 77,23q = 77 230 hg</div> <div>38ha 14,5 dam² = 3814,5 a = 381 450 m²</div> <div>98,75dm³ = 0,09875 m³ = 0,9875 hl</div>										
<div>نقطة واحدة</div> <div>نقطة واحدة</div> <div>نقطة واحدة</div>	<div>(2) مسألة: (3 نقط)</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الطريقة الأولى</th><th>الطريقة الثانية</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التحويل : 47100 ℓ = 47,1 m³</td><td>سعة الخزان ب ℓ: 47100 x $\frac{5}{3}$ = 78500</td></tr> <tr> <td>مساحة قاعدة الخزان ب m²: 1 x 1 x 3,14 = 3,14</td><td>مساحة قاعدة الخزان ب m²: 1x1x3,14=3,14</td></tr> <tr> <td>ارتفاع الماء بالخزان ب m: 47,1 ÷ 3,14 = 15</td><td>التحويل : 78500 ℓ = 78,5 m³</td></tr> <tr> <td>ارتفاع الخزان ب m: (15÷3) x 5 = 25</td><td>ارتفاع الخزان ب m: 78,5 ÷ 3,14 = 25.</td></tr> </tbody> </table>	الطريقة الأولى	الطريقة الثانية	التحويل : 47100 ℓ = 47,1 m ³	سعة الخزان ب ℓ: 47100 x $\frac{5}{3}$ = 78500	مساحة قاعدة الخزان ب m ² : 1 x 1 x 3,14 = 3,14	مساحة قاعدة الخزان ب m ² : 1x1x3,14=3,14	ارتفاع الماء بالخزان ب m: 47,1 ÷ 3,14 = 15	التحويل : 78500 ℓ = 78,5 m ³	ارتفاع الخزان ب m: (15÷3) x 5 = 25	ارتفاع الخزان ب m: 78,5 ÷ 3,14 = 25.
الطريقة الأولى	الطريقة الثانية										
التحويل : 47100 ℓ = 47,1 m ³	سعة الخزان ب ℓ: 47100 x $\frac{5}{3}$ = 78500										
مساحة قاعدة الخزان ب m ² : 1 x 1 x 3,14 = 3,14	مساحة قاعدة الخزان ب m ² : 1x1x3,14=3,14										
ارتفاع الماء بالخزان ب m: 47,1 ÷ 3,14 = 15	التحويل : 78500 ℓ = 78,5 m ³										
ارتفاع الخزان ب m: (15÷3) x 5 = 25	ارتفاع الخزان ب m: 78,5 ÷ 3,14 = 25.										